

**ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЗОНАЛЬНЕНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» ТОМСКОГО РАЙОНА
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

в районе ул.Тихая и ул.Светлая поселка Зональная Станция до социально-значимого объекта
Стадион«Луч» расположенного в поселке Зональная Станция, Томского
района, Томской области».

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

Альбом 2.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Разработчик

ООО «Геомикс»

Заказчик

Администрация Зональненского сельского поселения
Томского района Томской области

Томск, 2020г.

**ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЗОНАЛЬНЕНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» ТОМСКОГО РАЙОНА
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

в районе ул.Тихая и ул.Светлая поселка Зональная Станция до социально-значимого объекта
Стадион«Луч» расположенного в поселке Зональная Станция, Томского
района, Томской области».

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

Альбом 2.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Директор Михайлов А.А.

Разработал Левченко И.И.

Разработал Марарескул А.И.

Томск, 2020г.

Состав проекта.

№ альбома	№ раздела	Наименование раздела, подраздела
Изменения генерального плана Муниципального образования «Зональненское сельское поселение» Томского района Томской области.		
Основная (утверждаемая) часть		
Альбом 1	Генеральный план Муниципального образования «Зональненское сельское поселение» Томского района Томской области	
	Раздел 1	Положения о территориальном планировании (раздел не разработан ввиду отсутствия изменений границ населенных пунктов)
	Раздел 2	Карта границ населенных пунктов, входящих в состав поселения. Карта функциональных зон поселения. Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения.
	Раздел 3	Сведения о границах населенных пунктов, входящих в состав поселения (раздел не разработан ввиду отсутствия изменений границ населенных пунктов)
Градостроительное обоснование изменений генерального плана Муниципального образования «Зональненское сельское поселение» Томского района Томской области.		
Материалы по обоснованию		
Альбом 2	Градостроительное обоснование изменений генерального плана Муниципального образования «Зональненское сельское поселение» Томского района Томской области. Материалы по обоснованию. Пояснительная записка	
Альбом 3	Градостроительное обоснование изменений генерального плана Муниципального образования «Зональненское сельское поселение» Томского района Томской области. Материалы по обоснованию. Графическая часть	

						Альбом 2.				
						Градостроительное обоснование изменений Генерального плана Муниципального образования «Зональненское сельское поселение» Томского района Томской области				
Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подп.	Дата					
Директор		Михайлов				Материалы по обоснованию. Пояснительная записка		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Левченко						· ·	1	
Разработал		Марарескул								
						Состав документации		ООО "Геомикс"		

Содержание Альбома 2.

№	Наименование	№ стр.
	Состав документации	1
	Содержание Альбома 1. Раздел 1	2
	Соответствие проектных предложений действующим нормам и правилам	3
1	Введение	4
2	Характеристика территории в период подготовки проектных предложений и материалов по обоснованию	5
2.1	Существующее использование территории	5
2.2	Анализ ранее разработанной документации	5
3	Градостроительное обоснование изменения градостроительного и функционального зонирования Генерального плана и Правил землепользования и.	6
4.	Перечень и характеристику основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	7
4.1	Чрезвычайные ситуации природного характера	8
4.1.1	Опасные геологические процессы	8
4.1.2	Метеорологические опасные явления. Климатические экстремумы	8
4.1.3	Лесные пожары	10
4.2	Чрезвычайные ситуации техногенного характера (для служебного пользования)	10
4.2.1	Аварии на взрывопожароопасных объектах	10
4.2.2	Аварии на системах жизнеобеспечения	11
4.2.3	Аварии на транспорте	13
4.3	Биолого-социальные опасности	15
4.4	Мероприятия по защите территорий от опасных природных и техногенных процессов и чрезвычайных ситуаций.	16
5	Обоснование необходимости согласования проекта изменений в Генеральный план согласно статье 25 Градостроительного кодекса Российской Федерации.	17
	Приложения	20

						Альбом 2.		
						Градостроительное обоснование изменений Генерального плана Муниципального образования «Зональненское сельское поселение» Томского района Томской области		
Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Директор	Михайлов					Материалы по обоснованию. Пояснительная записка	Стадия	Лист
Разработал	Левченко						· ·	2
Разработал	Марарескул					Состав документации	ООО "Геомикс"	

Соответствие проектных предложений действующим нормам и правилам

Проектные предложения разработаны в соответствии с заданием на проектирование, градостроительным регламентом МО «Зональненское сельское поселение» (Генеральный план, Правила землепользования и застройки), законами и нормативно-правовыми актами Российской Федерации:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
 - Земельный кодекс Российской Федерации;
 - Водный кодекс Российской Федерации;
 - Лесной кодекс Российской Федерации;
 - Федеральный закон от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
 - Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
 - Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
 - Федеральный закон от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
 - Федеральный закон от 24 декабря 2004 года № 172-ФЗ «О порядке перевода земель и земельных участков из одной категории в другую»;
 - Федеральный закон от 8 ноября 2007 года № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
 - постановление Правительства Российской Федерации от 12.04.2012 № 289 «О федеральной государственной информационной системе территориального планирования»;
 - приказ Минрегиона России от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
 - приказ Минэкономразвития России от 21.07.2016 № 460 «Об утверждении порядка согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, состава и порядка работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования»;
 - приказ Минэкономразвития России от 04.05.2018 № 236 «Об установлении форм графического и текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), расположенных на межселенных территориях, сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения или городского округа, сведения о границах территориальных зон»;
 - СП 42.13330.2016. Свод правил «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*);
 - СП 36.13330.2012. Свод правил «Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*»;
 - Закон Томской области от 22.12.2009 № 271-ОЗ «Об административно-территориальном устройстве Томской области»;
 - Закон Томской области от 05.12.2016 № 150-ОЗ «О видах объектов регионального и местного значения, подлежащих отображению в документах территориального планирования Томской области и документах территориального планирования муниципальных образований Томской области».
- и других норм, действующих на территории Российской Федерации.

1. Введение.

Вид документации:

- Документ территориального планирования – проект изменений в Генеральный план Муниципального образования Зональнское сельское поселение Томского района Томской области.

Материалы обоснования по внесению изменений в Генеральный план Муниципального образования Зональнское сельское поселение Томского района Томской области разработаны на основании:

- Задания на разработку документа территориального планирования.

Территория проектирования:

- Документация подготовлена в отношении территории Муниципального образования Зональнское сельское поселение Томского района Томской области.

- Ориентировочная площадь территории – 2,4 тыс. га.

При подготовке материалов по обоснованию внесения изменений в Генеральный план использованы следующие исходные данные:

- Материалы Генерального плана Муниципального образования «Город Томск» и Муниципального образования Зональнское сельское поселение Томского района Томской области.;

- Материалы Правил застройки и землепользования Муниципального образования Зональнское сельское поселение Томского района Томской области.

- Кадастровый план территории, полученный в электронном виде в филиале государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы регистрации, кадастра и картографии" по Томской области в ноябре 2020г.;

- Материалы Проекта планировки с проектом межевания линейного объекта «Реконструкция автомобильных дорог общего пользования по адресу: МО «Зональнское сельское поселение», п. Зональная Станция, ул. Тихая, ул. Светлая до социально-значимого объекта Стадион «Луч» расположенного в поселке Зональная Станция, Томского района, Томской области», разработанные ООО "РосИнсталПроект" (г.Новосибирск).

Проектные предложения отвечают требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, а также необходимым данным и требованиям, выданным заказчиком.

Необходимость внесения изменений и цель проектирования.

Основной целью и задачей градостроительного обоснования внесения изменений в Генеральный план и Правила землепользования и застройки МО Зональнское сельское поселение в отношении анализируемой территории являются:

- обеспечение устойчивого развития территории в части создания возможности строительства, реконструкции и эксплуатации объектов капитального строительства в соответствии с планируемым использованием территории для размещения линейных объектов инженерного и транспортного назначений;

- анализ окружающей территории с целью выявления объектов и условий, которые могут повлиять на ухудшение условий проживания и состояния окружающей среды.

Проект соответствует государственным нормам, правилам и стандартам, а также необходимым данным и требованиям, выданным заказчиком.

Графическая часть градостроительного обоснования выполнена на топографической основе М 1:500 и ортофотопланах, актуальных на момент выполнения работы (2019 г.) в точности исходных материалов.

					Материалы по обоснованию. Пояснительная записка	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4

2. Характеристика территории в период подготовки проектных предложений и материалов по обоснованию.

Анализируемая территория представляет собой существующую территорию общего пользования - ул. Тихая и ул. Светлая, а также примыкающие к ним застроенные и подлежащие застройке территории, расположенные в п.Зональная станция.

Рассматриваемая территория расположена в следующих функциональных зонах согласно карте функционального зонирования Генерального плана: зона объектов производственного назначения, зона объектов инженерной и транспортной инфраструктур, зона перспективного градостроительного развития, зона жилой застройки, зона административного, общественно-делового, культурного и коммерческого назначения.

Рассматриваемая территория расположена в следующих территориальных зонах согласно карте градостроительного зонирования Правил землепользования и застройки:

- П-1 зона объектов производственного назначения,
- ИТ-1 зона объектов инженерной и транспортной инфраструктур,
- ПР зона перспективного градостроительного развития,
- Ж-2 зона застройки домами смешанного типа,
- ОД-1 зона многофункциональной общественно-деловой застройки,
- Ж 1-1 зона застройки малоэтажными жилыми домами (личное подсобное хозяйство).

2.1. Существующее использование территории.

Анализируемая территория представляет собой существующую территорию общего пользования - ул. Тихая и ул. Светлая, а также примыкающие к ним застроенные и подлежащие застройке территории, расположенные в п.Зональная станция. В настоящее время территория не закреплена линиями градостроительного регулирования – территориальной зоной, красными линиями или границами земельных участков.

Анализ зон с особыми условиями использования территории:

Зоны охраны объектов культурного наследия

На анализируемой территории отсутствуют охранные зоны объектов культурного наследия (памятники истории и культуры), включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, а также установленные зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия.

Санитарно-защитные зоны производственно-коммунальных объектов:

На анализируемой территории отсутствуют санитарно-защитные зоны, имеющие сведения о своих границах в ЕГРН.

2.2. Анализ ранее разработанной документации

В ходе работы проанализированы:

- Материалы Генерального плана Муниципального образования Зональненское сельское поселение Томского района Томской области. Утверждены: положение о территориальном планировании, графические материалы, утвержденные Решением Совета №38 от 30.04.2015г. "Об утверждении Генерального плана муниципального образования «Зональненское сельское поселение»"; Постановление Администрации №177/1 от 22.04.2015 "О согласии с проектом Генерального плана муниципального образования "Зональненское сельское поселение"; Заключение по итогам проведения публичных слушаний по утверждению проекта Генерального плана муниципального образования «Зональненское сельское поселение» от 01.04.2015; Протокол проведения публичных слушаний по утверждению проекта Генерального плана муниципального образования «Зональненское сельское поселение» Томского района Томской области от 01.04.2015; Заключение комиссии по итогам проведения публичных слушаний по утверждению

					Материалы по обоснованию. Пояснительная записка	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		5

проекта Генерального плана муниципального образования «Зональненское сельское поселение» от 01.04.2015;

- Материалы Правил застройки и землепользования Муниципального образования Зональненское сельское поселение Томского района Томской области. Утверждены: Постановление №377 от 01.09.2015 "О внесении изменений в Правила Землепользования и Застройки муниципального образования "Зональненское сельское поселение"; Решение Совета №43 от 10.06.2015 "Об утверждении Правил Землепользования и Застройки муниципального образования «Зональненское сельское поселение»"; Постановление Администрации №232 от 10.06.2015 "О согласии с проектом «Правила землепользования и застройки муниципального образования «Зональненское сельское поселение»"; Заключение комиссии по разработке Генерального плана и правил застройки и землепользования по проекту правил землепользования и застройки муниципального образования "Зональненское сельское поселение" Томского района Томской области от 10.05.2015; Проведения публичных слушаний по проекту "Правила Землепользования и Застройки муниципального образования «Зональненское сельское поселение» Томского района Томской области от 10.05.2015; Заключение счетной комиссии по результатам проведения публичных слушаний проекта «Правила Землепользования и Застройки муниципального образования «Зональненское сельское поселение» Томской области Томского района. от 10.05.2015; Заключение организатора публичных слушаний по проекту правил землепользования и застройки муниципального образования "Зональненское сельское поселение" Томского района Томской области от 10.05.2015; Протокол проведения публичных слушаний по внесению изменений в Правила Землепользования и Застройки муниципального образования «Зональненское сельское поселение» от 22.07.2017 г.; Заключение организатора публичных слушаний по внесению изменений в части установления предельных (максимальных и минимальных) размеров земельных участков в границах территориальных зон Ж-2, СХ-1 в Правила землепользования и застройки муниципального образования «Зональненское сельское поселение» от 22.07.2017 г

- Материалы изменения генерального плана муниципального образования «Зональненское сельское поселение» Томского района Томской области (утв. Решением Совета Зональненского сельского поселения от 06.05.2020 №17)

В материалах документов территориального планирования, действующих с 2015 по 2020 гг. анализируемая территория улиц была обозначена соответствующей территориальной зоной не учитывающей существующего использования и землепользования.

Материалами Изменений от 06.05.2020 территориальные зоны, установленные без соблюдения требований ЗК РФ, были исключены.

В настоящее время разработаны материалы Проекта планировки с проектом межевания линейного объекта «Реконструкция автомобильных дорог общего пользования по адресу: МО «Зональненское сельское поселение», п. Зональная Станция, ул. Тихая, ул. Светлая до социально-значимого объекта Стадион «Луч» расположенного в поселке Зональная Станция, Томского района, Томской области», определившие точное местоположение линейных объектов.

В ходе анализа разработанного проекта планировки с проектом межевания линейного объекта «Реконструкция автомобильных дорог общего пользования по адресу: МО «Зональненское сельское поселение», п. Зональная Станция, ул. Тихая, ул. Светлая до социально-значимого объекта Стадион «Луч» расположенного в поселке Зональная Станция, Томского района, Томской области», разработанные ООО "РосИнсталПроект" (г.Новосибирск) с целью определения контуров территориальных зон, подлежащих изменению выявлено:

- на земельном участке с кадастровым номером 70:14:0312002:310 фактически ведется строительство объектов жилого назначения, указанный участок отнесен к территориальной зоне П-1, что уже не соответствует факту использования.

- зонирование вдоль планируемой ул.Тихая в районе жилого района «Южных ворот» не в полной мере соответствует разрешенному использованию согласно кадастрового учета.

					Материалы по обоснованию. Пояснительная записка	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		6

3. Градостроительное обоснование изменения градостроительного и функционального зонирования Генерального плана и Правил землепользования и застройки.

В настоящее время идет процесс планомерного совершенствования документов территориального планирования, на основе разработанной документации по планировке территории в виде Проекта планировки с проектом межевания линейного объекта «Реконструкция автомобильных дорог общего пользования по адресу: МО «Зональненское сельское поселение», п. Зональная Станция, ул. Тихая, ул. Светлая до социально-значимого объекта Стадион «Луч» расположенного в поселке Зональная Станция, Томского района, Томской области» настоящим градостроительным обоснованием предлагается:

- в границах устанавливаемых красных линий установить зону объектов инженерной и транспортной инфраструктур (Генеральный план) и зону ИТ-1 зона объектов инженерной и транспортной инфраструктур (Правила землепользования и застройки).

- на земельном участке с кадастровым номером 70:14:0312002:310 установить вместо производственной зоны жилую зону (Генеральный план) и зону Ж-2 зона застройки жилыми домами смешанного типа (Правила землепользования и застройки).

- зонирование вдоль планируемой ул.Тихая в районе жилого района «Южных ворот» привести к разрешенному использованию согласно кадастрового учета: в границах земельного участка с кадастровым номером 70:14:0300092:9210 установить вместо зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур жилую зону (Генеральный план) и зону Ж-2 зона застройки жилыми домами смешанного типа (Правила землепользования и застройки); вместо зоны перспективного градостроительного развития установить зону административного, общественно-делового, культурного и коммерческого назначения (Генеральный план) и зону ОД-1 многофункциональной общественно-деловой застройки (Правила землепользования и застройки); в границах земельного участка с кадастровым номером 70:14:0300092:8612 установить вместо зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур зону административного, общественно-делового, культурного и коммерческого назначения (Генеральный план) и зону ОД-1 многофункциональной общественно-деловой застройки (Правила землепользования и застройки).

- скорректировать границы смежных зон с целью сведения границ с границами устанавливаемых красных линий и границ земельных участков.

Предлагаемые изменения создают правовые условия для обеспечения устойчивого развития территории в части создания возможности строительства, реконструкции и эксплуатации объектов капитального строительства в соответствии с планируемым использованием территории для размещения линейных объектов инженерного и транспортного назначений, планируемого развития смежных территорий.

4. Перечень и характеристику основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Раздел «Перечень и характеристику основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» в настоящей пояснительной записке и в проекте схемы территориального планирования Муниципального образования Зональненское сельское поселение Томского района Томской области разработан в соответствии с Техническим заданием на проектирование на основе материалов ранее утвержденного Генерального плана.

Задача раздела - выявление характерных для территории поселения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и составление карт-схем границ территорий, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера. Цель раздела - обеспечение рационального планирования и использования территории для размещения производительных сил и жилой застройки.

					Материалы по обоснованию. Пояснительная записка	Лист 7
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

При подготовке раздела были использованы следующие нормативные и проектные материалы:

1. ФЗ №190 от 29.12.2004 «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
2. ФЗ №68 от 21.12.1994 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
3. ФЗ №69 от 21.12.1994 «О пожарной безопасности»;
4. ФЗ №3 от 9.01.1996 «О радиационной безопасности населения»;
5. ФЗ №123 от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
6. Постановление Правительства РФ № 1094 от 13.09.1996г «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
7. Постановление Правительства РФ № 178 от 01.03.1993г «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов»;
8. Постановление Правительства РФ № 420 от 03.5.1994г «О защите жизни и здоровья населения Российской Федерации при возникновении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, вызванных стихийными бедствиями, авариями и катастрофами»;
9. Серия ГОСТ «Безопасность в чрезвычайных ситуациях»;
10. СНиП 02.07.01 – 89* Градостроительство Планировки и застройка городских и сельских поселений;
11. СНиП 22-01-95 Геофизика опасных природных воздействий;
12. РД 52.04.253-90 «Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте»
13. НПБ 101 – 95. Нормы проектирования объектов пожарной охраны;
14. «Методика оценки последствий химических аварий (ТОКСИ)» ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность»;
15. Методика обоснования численности подразделений ФПС МЧС России, создаваемых в целях организации тушения пожаров в населенных пунктах
16. Сведения государственного учреждения Томский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.
17. Атлас Рисков природного, техногенного, биолого-социального характера на территории Томской области. Томск 2008 г.
18. Прогноз природных и техногенных чрезвычайных ситуаций по территории Томской области на 2010 г. Томск 2009 г.
19. Сведения Главного управления МЧС России по Томской области.
20. Паспорт безопасности муниципального образования «Томский район».

Анализ территории МО «Зональненское сельское поселение» с точки зрения вероятности возникновения техногенных и природных чрезвычайных ситуаций показал, что основными опасностями будут:

Природные опасности:

- Метеорологические (штормовой ветер, бури, сильные осадки, и снегопады, гололед);
- Геологические (эрозия).
- Лесные пожары.

Природно-техногенные опасности:

- Аварии на системах жизнеобеспечения;
- Аварии на взрывопожароопасных объектах;
- Аварии на транспорте.

Зоны возможного воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций природного характера распространяются на всю территорию поселения.

					Материалы по обоснованию. Пояснительная записка	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		8

4.1. Чрезвычайные ситуации природного характера

Источником природной ЧС является опасное природное явление, т.е. событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.

4.1.1 Опасные геологические процессы

Эрозия

На территории МО «Зональненское сельское поселение» распространена овражная эрозия. При активном развитии данные процессы приобретают опасный характер и приводят к ЧС локального уровня.

Овражная эрозия представляет один из наиболее активных и широко распространенных рельефообразующих процессов, негативно влияющих практически на все виды хозяйственной деятельности, связанной с землепользованием. Овраги появляются и развиваются при нарушении естественного растительного и дерново- почвенного покрова, изменении плановых характеристик водосборов, увеличении глубин базисов эрозии. Опасность овражной эрозии определяется как непосредственным современным развитием процесса, так и прогнозным состоянием, зависящим от природных факторов.

4.1.2 Метеорологические опасные явления. Климатические экстремумы.

Климатические экстремумы – экстремально высокие и низкие температуры, сильные ветры, интенсивные осадки и высокие снеготпасы – это предпосылки возникновения климатически обусловленных опасных ситуаций.

Сильные ветра

По данным МЧС, территории МО «Зональненское сельское поселение» присущ высокий риск проявления в течение года ветра со скоростью 30 м/с и более, который может привести к ЧС муниципального и межмуниципального уровней.

Сильные ветры угрожают:

- нарушением коммуникаций (линий электропередачи и других);
- срывом крыш зданий и выкорчевыванием деревьев.

На большей территории области наблюдается низкий риск сильных ветров – число дней менее 0,01.

В результате ураганного ветра могут получить повреждения различной степени более 10 жилых домов, объектов связи, энергоснабжения, объектов коммунального хозяйства, учреждений образования и здравоохранения.

Гололед

На территории поселения существует риск появления гололедно-изморозевых явлений. Слой плотного льда, образующийся на земной поверхности и на предметах при замерзании переохлажденных капель дождя или тумана, приводит к различным видам чрезвычайных ситуаций. Гололед приводит к:

- ухудшению сцепления шин автотранспорта с дорожным покрытием вызывает затруднение в работе транспорта;
- приводит к возрастанию гололедной нагрузки на провода, что в свою очередь вызывает обрыв проводов.

В результате воздействия негативных явлений возможно обесточивание некоторых населенных пунктов МО «Зональненское сельское поселение», а так же увеличение числа дорожных аварий.

Интенсивные осадки и сильные снегопады.

Интенсивные осадки и интенсивные снегопады могут оказать существенное влияние на функционирование хозяйства муниципального образования. К сильным снегопадам относят

					Материалы по обоснованию. Пояснительная записка	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		9

снегопады с интенсивностью 20 мм и более за промежуток времени 24 часа и менее. Наиболее вероятно возникновение сильного снегопада с декабря по февраль.

Возможно возникновение следующих чрезвычайных ситуаций:

- Налипание снега на линии электропередач с последующим обрывом;
- Парализующее воздействие как на внутрипоселковый, так и на междугородний транспорт;
- Создание аварийной остановки на дорогах;
- Затруднение обеспечения населения основными видами услуг;
- Создание благоприятных условий для формирования мощных весенних половодий.

Среднее многолетнее число дней за год со снегопадами интенсивностью 200 мм в сутки для территории поселения составляет очень высокий риск более 1,0 в год.

При несвоевременной уборке снега затрудняется снабжение дальних поселков продовольствием и почтовой связью. Для ликвидации последствий возможной ЧС потребуется значительное время от 18 до 24 часов и более, а также привлечение специальной снегоуборочной техники.

Резкие перепады давления и температуры. Экстремальные температуры

Для территории МО «Зональненское сельское поселение» характерно большое количество дней с резкими перепадами температуры воздуха и резкими перепадами давления воздуха.

Резкие перепады температур при снегопаде приводят к появлению наледи и налипание мокрого снега, что особенно опасно для ЛЭП. Кроме того, при резкой смене (перепаде) давления воздуха – замедляется скорость реакции человека (оператора), снижается его способность к сосредоточению, что может привести к увеличению числа аварий как на транспорте, так и на опасных производствах. Также происходит обострение сердечно-сосудистых, гипертонических и иных заболеваний.

Сильная жара (максимальная температура воздуха не менее плюс 30 градусов С и выше в течение более 5 суток) в летний период может привести к возникновению лесных пожаров. В зимний период сильный мороз (минимальная температура воздуха не менее минус 25 градусов С и ниже в течение не менее 5 суток) может вызывать возникновение техногенных аварий на линиях тепло и энергоснабжения. Кроме того в условиях низких температур серьезно затрудняется тушение пожаров.

Проектом предусматриваются мероприятия по инженерной подготовке и защите территории населенных пунктов в условиях стабильного функционирования и дальнейшего градостроительного развития (раздел «Инженерная подготовка и защита территории»).

4.1.3 Лесные пожары

Лесами занята незначительная часть территории поселения. Преобладающий класс пожароопасности лесов расположенных на территории МО «Зональненское сельское поселение» – 2.

Лесные пожары возникают по ряду причин. Основной из них является антропогенный фактор – пребывание и производственная деятельность людей на лесной площади (до 90% случаев возникновения пожаров). Основными источниками (местами возникновения) пожаров являются стоянки рыбаков, места посещения охотниками и туристами, места традиционного отдыха населения, обочины дорог общего пользования.

Исходя из среднестатистических устойчивых высоких температур, в период с мая по июль на территории поселения прогнозируется средняя вероятность возникновения лесных пожаров. Мониторинг состояния лесных массивов осуществляется наземным способом.

В случае приближения лесного пожара к границам населенных пунктов возможно перекидывания огня на промышленные и жилые постройки. Кроме того, в случае крупных по площади пожаров возможно значительное задымление территории населенных пунктов.

Территории, подверженные риску возникновения природных пожаров, а так же места расположения противопожарных формирований приведены на «Карте территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

					Материалы по обоснованию. Пояснительная записка	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		10

4.2 Чрезвычайные ситуации техногенного характера (для служебного пользования)

Источником техногенной чрезвычайной ситуации является опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

4.2.1. Аварии на взрывопожароопасных объектах

Пожаро- и взрывоопасные объекты - это предприятия, на которых производятся, хранятся, транспортируются взрывоопасные продукты или продукты, приобретающие при определённых условиях способность к возгоранию или взрыву.

Взрывопожароопасная обстановка на территории МО «Зональненское сельское поселение» обуславливается наличием газопроводов и газовой котельной и в перспективе возникающих АЗС.

В результате разрушения газопроводов и технологического оборудования с горючими веществами возможен их выброс внутрь здания котельной или на открытую площадку с образованием газопаровоздушной смеси (ГПВС). Серьезную опасность для персонала, и технологического оборудования представляет взрыв образовавшейся ГПВС. Взрывы на котельной можно разделить на две группы - в открытом пространстве и производственном помещении. Наиболее опасен взрыв ТВС в помещении с образованием ударной волны.

В случае сценария утечки газа без взрыва смеси вследствие того, что природный газ не токсичен, но газ не пригоден для дыхания, он может представлять опасность для персонала внутри помещения котельной. Возможно поражение от 1 до 5 человек обслуживающего персонала. Для предотвращения ЧС проектом определены общие организационные мероприятия:

- содержание в полной готовности поддонов и обваловок емкостей, содержащих ЛВЖ.
- точное выполнение плана-графика предупредительных ремонтов и профилактических работ, соблюдение их объемов и правил проведения;
- регулярная проверка соблюдения действующих норм и правил по промышленной безопасности;
- регулярное проведение тренировок по отработке действий всего персонала предприятия в случае ЧС.

Расположение взрывопожароопасных объектов показаны на «Карте территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

4.2.2. Аварии на системах жизнеобеспечения

Аварии на системах жизнеобеспечения: теплоснабжения, электроснабжения и водоснабжения приводят к нарушению жизнедеятельности проживающего населения и вызывают наибольшую социальную напряжённость.

При авариях на энергетических сетях чрезвычайная ситуация для населения определяется нарушением условий жизнедеятельности. Кроме того, элементы энергосистемы представляют потенциальную опасность поражения электрическим током населения, оказавшегося в зоне поражения электрическим током (например, обрыв ЛЭП и создания зоны поражения шаговым напряжением).

Степень опасности чрезвычайных ситуаций на объектах жилищно-коммунального хозяйства населенных пунктов МО «Зональненское сельское поселение» – выше средней и характеризуется, как значительная.

Возникновение чрезвычайных ситуаций на системах жизнеобеспечения населения связано в основном с:

- аномальными метеорологическими явлениями;
- общей изношенностью и выработкой проектного ресурса значительной части технологического оборудования;

					Материалы по обоснованию. Пояснительная записка	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		11

- недостаточной защищённостью значительной части технологического оборудования;
- невыполнением в полной мере мероприятий по планово-предупредительному ремонту оборудования из-за недофинансирования;
- общим снижением уровня технологической дисциплины.

А также:

На системах водоснабжения

Наиболее часты аварии на разводящих сетях и насосных станциях регулирующих узлов. Подземные трубы разрушаются большей частью от коррозии и влажности.

Чрезвычайной ситуацией для населенных пунктов представляется прорыв водопроводной магистрали проходящей от водозабора до населенных пунктов. Возможная частота реализации аварии составит $9,5 \cdot 10^{-5}$ год⁻¹.

В сетях канализации

Чаще всего аварии происходят на коллекторах, канализационных сетях и очистных сооружениях из-за ветхости и засорения труб.

Частые аварии на водоразводящих сетях приводят не только к нарушению жизнедеятельности, но и к загрязнению водопроводной воды, что может приводить к различным инфекционным и другим заболеваниям, а при истечении на поверхность заражать почву.

Так как более 14% воды теряется из-за утечек в водопроводных сетях жилого фонда, нарастает и обостряется проблема подъёма грунтовых вод и подтопления территории со всеми вытекающими из этого негативными последствиями.

В системах теплоснабжения

Как показывают результаты исследований, наиболее часты аварии на теплотрассах и разводящих сетях. Они, так же как и водопроводные, подвергаются коррозии и засорению.

Основными проблемами теплообеспечения поселения являются:

- снижение надёжности и экономичности работы оборудования за счёт его значительного физического износа;
- устойчивая тенденция к дальнейшему увеличению протяжённости ветхих тепловых сетей, выработавших свой нормативный срок эксплуатации;
- недостаточные темпы реализации энергосберегающих мероприятий при производстве, транспорте и потреблении тепловой энергии.

Таким образом, чрезвычайные ситуации на вышеуказанных объектах в зимний период могут привести к размораживанию теплосетей и ухудшению жизнедеятельности населения и учреждений. Наиболее опасным сценарием в системе теплоснабжения является полное нарушение теплоснабжения отдельного района населенного пункта из-за прекращения функционирования котельной. Частота реализации ЧС (учитывая степень износа) составляет $2,3 \cdot 10^{-4}$ год⁻¹.

В системах электроснабжения

Воздушные линии электропередачи повреждаются при бурях, усилениях ветра, налипания снега и др. гололёдно- изморозевых явлениях. Подземные линии электропередачи получают повреждения при переизбытке влажности, вследствие чего происходит короткое замыкание кабелей.

К чрезвычайной ситуации следует отнести обрыв высоковольтных ЛЭП. Сценарии развития чрезвычайной ситуации могут быть следующими:

1. в результате гололёдно- изморозевых явлений на проводах, а также при большой ветровой нагрузке происходит обрыв воздушных линий электропередачи.
2. при несвоевременном принятии мер по первому варианту ЧС происходит возгорание элементов энергоснабжения.
3. При выпадении осадков в виде снега происходит нарушение видимых габаритов элемента энергоснабжения, что приведёт к повышению риска попадания в зону поражения электрическим током населения.

Вероятность порывов ЛЭП (учитывая степень износа) оценивается в $4 \cdot 10^{-1}$ год⁻¹.

					Материалы по обоснованию. Пояснительная записка	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		12

Проектом предусматривается создание устойчивой системы жизнеобеспечения населения, для этого планируется выполнение ряда инженерно-технических мероприятий:

- замена изношенных коммунально-энергетических сетей;
- реконструкция трансформаторных подстанций и линий электропередач, находящихся в неудовлетворительном состоянии;
- организация сплошных ограждений зон строгого режима на водозаборных сооружениях;
- создание устойчивой системы теплоснабжения путем закольцовки тепломагистралей, создание резервных источников теплоснабжения.

При разработке проектов на вновь строящиеся и подлежащие коренной реконструкции или расширению коммуникации и объекты хозяйства по всей территории поселения необходимо для повышения устойчивости сетей:

Водоснабжения и канализации

- заглубление в грунт всех линий водопровода;
- размещение пожарных гидрантов и отключающих устройств на территориях, которые не могут быть завалены при разрушении зданий;
- обустройство перемычек, позволяющих отключать повреждённые сети и сооружения.

Объектов теплоснабжения

- отопительные котельные предприятий, обеспечивающие теплом и горячей водой бытовых потребителей, должны предусматривать возможность отдельной подачи тепла к бытовым и промышленным объектам для возможности отключения промышленных нагрузок в период ограничений в подаче газа.
- объекты, которые не допускают перерывов в теплоснабжении и газоснабжении, должны обеспечиваться резервными видами топлива или вторым вводом газа на предприятие от разных распределительных газопроводов.

Также рекомендуется разработка положений о взаимодействии оперативных служб предприятий при ликвидации возможных аварийных ситуаций, контроль за готовностью дежурно-диспетчерских служб (особенно в выходные и праздничные дни) и проведение противоаварийных тренировок на объектах ЖКХ с целью выработки твердых навыков в практических действиях по предупреждению и ликвидации последствий возможных ЧС.

4.2.3 Аварии на транспорте

На территории МО «Зональненское сельское поселение» могут произойти следующие транспортные ЧС:

- Аварии (катастрофы) на автодорогах
- Аварии на железнодорожном транспорте
- Аварии на трубопроводном транспорте

Аварии на автомобильном транспорте в большинстве случаев обусловлены человеческим фактором или природно-техногенными причинами.

Наибольшее количество чрезвычайных ситуаций на транспорте происходит летом.

Основными причинами возникновения дорожно-транспортных происшествий являются:

- нарушение правил дорожного движения;
- техническая неисправность транспортных средств,
- человеческий фактор,
- качество покрытий (низкое сцепление, особенно зимой и др. факторы),
- неровное покрытие с дефектами, отсутствие горизонтальной разметки и ограждений на участках, требующих особой бдительности водителя;
- недостаточное освещение дорог.

Аварии (катастрофы) на автодорогах.

					Материалы по обоснованию. Пояснительная записка	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		13

На автомобильном транспорте вследствие узкой ширины дорожного полотна, а также близости деревьев, возможны аварии и столкновения автотранспорта, могут погибнуть до 5 чел.

Также можно прогнозировать увеличение количества ДТП ввиду следующих предпосылок:

- увеличение средней скорости движения за счет роста парка иномарок;
- низкой квалификация водителей (более 80% дорожно-транспортных происшествий);
- роста объемов перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом;
- несвоевременного ремонт дорожных покрытий и дорожной инфраструктуры.

Железнодорожный транспорт:

- Наиболее вероятные ЧС на ж/д транспорте - это сход вагонов с рельсов, пассажирских или грузовых поездов. В этом случае пострадавшими могут оказаться до 80 человек и будет затруднено движение по железной дороге на срок до 6 часов. Для ликвидаций последствий ЧС привлекаются спасательные отряды Томского района.

Перевозка опасных грузов

- По территории МО «Зональненское сельское поселение» проходят маршруты транспортировки опасных грузов. В основном это связано с перевозкой опасных грузов по железной дороге. Наиболее уязвимыми участками путей сообщения являются станции, где возможно скопление и проход транспортных средств с АХОВ и взрывоопасными веществами;
- насосные станции;
- ж/д и автомобильные мосты.

Маршруты доставки опасных грузов показаны на «Карте территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Трубопроводный транспорт

В настоящее время по территории МО «Зональненское сельское поселение» проложен магистральный газопровод высокого давления, распределительные газопроводы среднего и низкого давления для газификации муниципального образования.

При разгерметизации распределительного газопровода чаще всего происходит истечение природного газа в атмосферу с последующим рассеянием. При разгерметизации наземных участков газопроводов так же возможно факельное горение (образование горячей струи в условиях мгновенного воспламенения утечки газа).

Причем факельное горение также наблюдается при истечении из подземного газопровода в искусственно созданном котловане (при ведении земляных работ). Кроме того, при утечке газа из подземного участка газопровода возможно проникновение вещества через грунт над трубой с последующим воспламенением и образованием колышущегося пламени (слабого источника теплового излучения, возникающего при воспламенении и фильтрации газа через грунт над телом трубы, и способного служить источником зажигания). При аварии на территории населенного пункта может произойти проникновение природного газа в помещения зданий, в результате чего возможно образование взрыво- и пожароопасной газозелоздушной смеси, которая при наличии источника зажигания способна к взрыву (повышению давления в помещении за счет сгорания горючей смеси), приводящему к разрушению зданий и травмированию людей. Зоны поражения при аварии на газопроводах приведены в таблице.

Максимальная масса природного газа, который может поступить в окружающую среду рассчитывается по объему газа, находящегося в подводящем газопроводе (по участку газопровода максимальной длины между задвижками). Расчеты приведены для следующих параметров газопровода:

- Магистральный газопровод (МГ)- Диаметр 1220 мм, Рабочее максимальное давление 5,5 МПа
- Газопровод высокого давления (ГВД)- Диаметр 400 мм, Рабочее максимальное давление 1,2 МПа;

					Материалы по обоснованию. Пояснительная записка	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		14

- Газопровод среднего давления (ГСД)- Диаметр 400, 350, 300, 219 мм, Рабочее максимальное давление 0,6 МПа;
- Газопровод низкого давления (ГНД)- Диаметр (max) 159 мм, Рабочее максимальное давление 0,3 МПа.

Таблица

Степень поражения	Избыточное давление, (ДР кПа)	Радиус зоны, м для газопроводов						
		МГ	ГВД	ГСД				ГНД
				0,4 м	0,35 м	0,3 м	0,219 м	
Радиус зоны детонации Го	1700	1480	184	130	114	97	71	36,5
Разрушение зданий:								
Полное разрушение зданий	100	3996	497	351	308	262	192	99
50 %-ное разрушение зданий	53	5920	736	520	456	388	284	146
Средние повреждения зданий	28	8880	1104	780	684	582	426	219
Умеренные повреждения зданий	12	14800	1840	1300	1140	970	710	365
Малые повреждения (разбита часть остекления)	3	31000	4000	3000	2500	2000	152000	1000
Поражения людей:								
Крайне тяжелые	100	3996	497	351	308	262	192	99
Тяжелые травмы	60	5328	662	468	410	350	256	131
Средние травмы	40	7400	920	650	570	485	355	183
Легкие травмы	20	11840	1472	1040	912	776	568	292
Пороговые поражения	5	29600	3680	2600	2280	1940	1420	730

На открытых участках распределительных газопроводов наибольшую опасность представляет факельное горение газа, исходящего через аварийное отверстие газопровода высокого давления.

Наиболее опасные участки газопровода это:

- Переходы газопровода через автомобильные дороги.
- Пересечение с водной преградой.

Основными причинами аварии на трубопроводном транспорте являются нарушения технологического режима, правил монтажа и ремонта оборудования, несовершенство конструкций и узлов и отсутствие технологической и производственной дисциплины.

Наиболее вероятным сценарием развития чрезвычайной ситуации на объектах газопроводов будет разрыв газопровода с вырыванием концов разрушенного газопровода из грунта на поверхность и истечение газа из газопровода с последующим воспламенением газа; возможное количество пострадавших среди населения составит – 5- 10 человек. Факельное горение может привести к воздействию теплового излучения факела на людей, сооружения и строения, расположенные в непосредственной близости от места аварии.

При проектной разработке развития населенных пунктов МО «Зональненское сельское поселение» учитывались защитные зоны до магистральных и межпоселковых газопроводов.

4.3 Биолого-социальные опасности

Эпидемии

Эпидемиологическая обстановка на территории МО «Зональненское сельское поселение» стабильная. За последние 5 лет не наблюдается вспышек болезней. Степень риска возникновения эпидемий – низкая. В осенний и зимний периоды возможны вспышки заболевания гриппом, а также вспышки некоторых особо опасных заболеваний. При употреблении инфицированных продуктов возможны массовые желудочно-кишечные заболевания и пищевые отравления.

Инфекционные и паразитарные заболевания

На территории МО «Зональненское сельское поселение» существует угроза эпидемического неблагополучия по кишечным инфекциям, которые возникают в основном из-за неудовлетворительного состояния, содержания и эксплуатации скважин, водопроводных систем, подающих питьевую воду населению. В случае катастрофического затопления населенных пунктов, возможно резкое осложнение санитарно-эпидемиологической обстановки. Структура потерь среди населения будет дополняться инфекционной патологией, в частности желудочно-кишечного характера, простудными и другими заболеваниями. Большое количество населения окажется без крова, питьевой воды и продуктов питания, подвергнется воздействию холодной воды, ветра и других метеорологических факторов. Возрастет заболеваемость менингококковой инфекцией среди детей. Скопление населения на ограниченной территории с неудовлетворительными материально-бытовыми условиями жизни будет способствовать интенсивному распространению респираторных инфекций, особую опасность будут представлять грипп, дифтерия, корь, пневмонии. Число заболевших может составлять до 50 % населения.

Томская область характеризуется высоким уровнем заболеваемости клещевым энцефалитом и болезнью Лайма. Показатели этих заболеваний в 10 и более раз превышают средние показатели по России и в 6 и более раз уровни заболеваемости по территории Сибири и Дальнего Востока. Территория поселения имеет высокие показатели заболеваемости клещевыми инфекциями. Согласно условному районированию, территория Томского района, по числу клещей на 1 км относится к самой опасной южной подзоне с числом 25-40 экземпляров на километр. Эпидемический период на территории области (в зависимости от погодных условий) продолжится с апреля по октябрь - около 170 дней. Пик заболеваемости также зависит от погодных условий и может приходиться на май, июнь или (и) июль. В перспективе можно прогнозировать дальнейшее увеличение уровня заболеваемости клещевым энцефалитом и болезнью Лайма.

Поражение сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями.

На территории Томского района расположен основной очаг распространения колорадского жука на территории Томской области. Площади поражения с каждым годом увеличивается.

Из хвоегрызущих вредителей леса наибольшее негативное влияние на территории поселения оказывает рыжий сосновый пилильщик. За весь период наблюдений угроза объедания хвои в очагах массового размножения рыжего соснового пилильщика превышала критическую, во многих насаждениях оценивалась как полная. Многолетними наблюдениями установлено, что если зима была мягкой и многоснежной, а лето влажным и жарким, то риск появления вредителя повышается.

В целом, риск возникновения ЧС обусловленной неблагоприятной фитосанитарной обстановкой – высокая.

4.4 Мероприятия по защите территорий от опасных природных и техногенных процессов и чрезвычайных ситуаций.

Защита территории муниципального образования, а также снижение риска возникновения ЧС природно-техногенного характера и уменьшения последствий ЧС (материального ущерба от воздействия ЧС) основывается на конкретных превентивных мероприятиях научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей и должна увязываться с проектной градостроительной деятельностью.

Так как опасные природные процессы, как источник чрезвычайных ситуаций, могут прогнозироваться с очень небольшой заблаговременностью, а наибольшему риску при ЧС природного характера подвержена инженерная и транспортная инфраструктура, нарушение которой приведёт к нарушению ритма жизнеобеспечения объектов поселения. Для снижения последствий чрезвычайных ситуаций природного и природно-техногенного характера рекомендуется комплекс организационных и инженерно-технических мероприятий по защите территории от опасных процессов:

					Материалы по обоснованию. Пояснительная записка	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		16

1. Осуществление планово-предупредительного ремонта инженерных коммуникаций, линий связи и электропередач, а также контроль состояния жизнеобеспечивающих объектов энерго-, тепло- и водоснабжения.
2. Создание систем оповещения населения в зонах возможного затопления;
3. Подсыпка на проезжие части песка, дорожного гравия для предотвращения дорожно-транспортных происшествий происходящих вследствие гололеда;
4. Улучшение качества зимнего содержания дорог, особенно на дорогах с уклонами, перед мостами, на участках с пересечением оврагов и на участках пересечения с магистральными трубопроводами, в период гололеда;
5. Введение средств оповещения водителей и транспортных организаций о неблагоприятных метеоусловиях;
6. Ежегодная разработка и выполнение планов мероприятий по профилактике лесных пожаров, противопожарному обустройству лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов;
7. Установление порядка привлечения сил и средств для тушения лесных пожаров, обеспечение привлекаемых к этой работе граждан средствами передвижения, питанием и медицинской помощью;
8. Создание резерва горючесмазочных материалов на пожароопасный сезон;
9. Установка в местах массового выхода населения в леса специальных плакатов больших размеров, с правилами пожарной безопасности при нахождении в лесах;
10. Подготовку объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения к работе в условиях чрезвычайных ситуаций, создание достаточных запасов материально-технических ресурсов на случай ЧС;
11. Защиту путей сообщения от высоких ветровых нагрузок, снегозаносов и обледенения путем устройства лесонасаждений, постановкой постоянных заборов или переносных решетчатых щитов;
12. Проверка систем оповещения и подготовка к заблаговременному оповещению о возникновении и развитии чрезвычайных ситуаций населения и организаций, аварии на которых способны нарушить жизнеобеспечение населения.
13. Конструктивные эксплуатационные противозрозионные мероприятия;
14. Создание резервных линий электроснабжения и резервных источников электропитания.
15. Разработка комплекса специальных мероприятий по предотвращению вмешательств в ход технологических процессов и противодействию террористическим проявлениям;
16. Информирование населения о необходимых действиях во время ЧС.

Заблаговременное проведение данных мероприятий обеспечит защищённость территорий МО «Зональненское сельское поселение» в случаях быстроразвивающихся и сложно прогнозируемых природных ЧС.

5. Обоснование необходимости согласования проекта изменений в Генеральный план согласно статье 25 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с п.1 статьи 25 Градостроительного кодекса Российской Федерации Проект генерального плана подлежит согласованию с уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти в следующих случаях:

1) в соответствии с документами территориального планирования Российской Федерации планируется размещение объектов федерального значения на территориях поселения, городского округа;

Проектом изменений Генерального плана размещение объектов федерального значения на территориях поселения не планируется.

					Материалы по обоснованию. Пояснительная записка	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		17

2) предусматривается включение в соответствии с указанным проектом в границы населенных пунктов (в том числе образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения, городского округа, земельных участков из земель лесного фонда, за исключением случаев, предусмотренных частью 19 статьи 24 настоящего Кодекса;

Проектом изменений Генерального плана включение в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, земельных участков из земель лесного фонда не планируется.

3) на территориях поселения, городского округа находятся особо охраняемые природные территории федерального значения;

Сведения о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения отсутствуют.

4) предусматривается размещение в соответствии с указанным проектом объектов местного значения поселения, городского округа, которые могут оказать негативное воздействие на водные объекты, находящиеся в федеральной собственности.

Проектом изменений Генерального плана размещение объектов местного значения поселения, которые могут оказать негативное воздействие на водные объекты, находящиеся в федеральной собственности не планируется.

В соответствии с п.2 статьи 25 Градостроительного кодекса Российской Федерации Проект генерального плана подлежит согласованию с высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации, в границах которого находится поселение или городской округ, в следующих случаях:

1) в соответствии с документами территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации планируется размещение объектов регионального значения на территориях поселения, городского округа;

Проектом изменений Генерального плана размещение объектов регионального значения не планируется.

2) предусматривается в соответствии с указанным проектом включение в границы населенных пунктов (в том числе образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения, городского округа, земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения или исключение из границ этих населенных пунктов земельных участков, которые планируется отнести к категории земель сельскохозяйственного назначения;

Проектом изменений Генерального плана включение в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения или исключение из границ этих населенных пунктов земельных участков, которые планируется отнести к категории земель сельскохозяйственного назначения не планируется.

3) на территориях поселения, городского округа находятся особо охраняемые природные территории регионального значения.

Сведения о наличии особо охраняемых природных территорий регионального значения отсутствуют.

В соответствии с п.2.1 статьи 25 Градостроительного кодекса Российской Федерации в случае, если на территориях поселения находятся исторические поселения федерального значения, исторические поселения регионального значения, проект генерального плана подлежит согласованию соответственно с федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченным в области охраны объектов культурного наследия, в соответствии с настоящим Кодексом в порядке, установленном уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.

Сведения о наличии исторических поселений федерального значения, исторических поселений регионального значения в границах проектирования отсутствуют.

					Материалы по обоснованию. Пояснительная записка	Лист 18
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

В соответствии с п.3 статьи 25 Градостроительного кодекса Российской Федерации *проект генерального плана подлежит согласованию с заинтересованными органами местного самоуправления муниципальных образований, имеющих общую границу с поселением, городским округом, подготовившими проект генерального плана, в целях соблюдения интересов населения муниципальных образований при установлении на их территориях зон с особыми условиями использования территорий в связи с планируемым размещением объектов местного значения поселения, городского округа, при размещении объектов местного значения, которые могут оказать негативное воздействие на окружающую среду на территориях таких муниципальных образований.*

Проектом изменений Генерального плана размещение указанных объектов не планируется.

В соответствии с п.4 статьи 25 Градостроительного кодекса Российской Федерации проект генерального плана поселения подлежит согласованию с органами местного самоуправления муниципального района, в границах которого находится поселение, в следующих случаях:

1) в соответствии с документами территориального планирования муниципального района она планируется размещение объектов местного значения муниципального района на территории поселения;

2) на территории поселения находятся особо охраняемые природные территории местного значения муниципального района

Сведения о наличии особо охраняемых природных территорий местного значения муниципального района отсутствуют.

В соответствии с п.4.1 статьи 25 Градостроительного кодекса Российской Федерации в случаях, предусмотренных пунктом 1 части 1, пунктом 1 части 2, пунктом 1 части 4 настоящей статьи, проект генерального плана подлежит согласованию в части определения функциональных зон, в которых планируется размещение объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального района, и (или) местоположения линейных объектов федерального значения, линейных объектов регионального значения, линейных объектов местного значения муниципального района. В случаях, предусмотренных пунктом 3 части 1, пунктом 3 части 2, пунктом 2 части 4 настоящей статьи, проект схемы территориального планирования муниципального района подлежит согласованию в части возможного негативного воздействия планируемых для размещения объектов местного значения поселения, городского округа на особо охраняемые природные территории федерального значения, особо охраняемые природные территории регионального значения, особо охраняемые природные территории местного значения муниципального района. В случаях, предусмотренных частью 2.1 настоящей статьи, проект генерального плана поселения, проект генерального плана городского округа подлежат согласованию в части соответствия указанных проектов предмету охраны исторического поселения, утвержденному в соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации". В случае, предусмотренном пунктом 2 части 1 настоящей статьи, проект генерального плана поселения, городского округа, который предусматривает образование населенного пункта из лесного поселка, военного городка, подлежит согласованию с уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти на предмет соответствия карты границ такого населенного пункта требованиям части 26 статьи 24 настоящего Кодекса.

Выводы: настоящий проект изменений Генерального плана не подлежит дополнительному согласованию с высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации, в границах которого находится поселение.

					Материалы по обоснованию. Пояснительная записка	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		19

Приложения

Материалы Проекта планировки с проектом межевания линейного объекта «Реконструкция автомобильных дорог общего пользования по адресу: МО «Зональненское сельское поселение», п. Зональная Станция, ул. Тихая, ул. Светлая до социально-значимого объекта Стадион «Луч» расположенного в поселке Зональная Станция, Томского района, Томской области» разработанные ООО "РосИнсталПроект" (г.Новосибирск) приложены в электронном виде.

Материалы Градостроительного обоснования смены территориальной зоны для земельного участка по ул.Светлая, 27 в пос.Зональная Станция разработанные ООО "ПКБ ТДСК" приложены в электронном виде.

					Материалы по обоснованию. Пояснительная записка	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		20