

Заказчик:
Департамента строительства, госэкспертизы
и жилищно-коммунального хозяйства Курганской области
Государственный контракт:
№ 0843500000222003946-ГК от 16.09.2022 г

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Звериноголовский муниципального округа Курганской области

Том 3. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ
И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
(ИТМ ГОЧС)

Генеральный директор

Руководитель отдела территориального
планирования

Руководитель проекта



А.С. Ложкин

Д.П. Гавриков

В.А. Морозов

Санкт-Петербург
2024 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

А.С. Ложкин	Генеральный директор	_____
Д.П. Гавриков	Руководитель отдела территориального планирования	_____
В.А. Морозов	Руководитель проекта	_____
М.А. Старков	ГИС-инженер	_____

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ п/п	Наименование материалов	Масштаб	Инв. №
1	2	3	4
I	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН		
1	Положение о территориальном планировании		
1.1	<i>Текстовые материалы</i>		
1.1.1	Пояснительная записка (том 1). Положение о территориальном планировании		
1.2	<i>Графические материалы</i>		
1.2.1	Карта планируемого размещения объектов местного значения в области развития социальной инфраструктуры, культурно-бытового обслуживания, туризма, рекреации и обращения с твердыми коммунальными отходами	1:25 000	
1.2.2	Карта планируемого размещения объектов местного значения в границах населенных пунктов в области развития социальной инфраструктуры, культурно-бытового обслуживания, туризма, рекреации и обращения с твердыми коммунальными отходами (с. Звериноголовское)	1:5 000	
1.2.3	Карта планируемого размещения объектов местного значения в границах населенных пунктов в области развития социальной инфраструктуры, культурно-бытового обслуживания, туризма, рекреации и обращения с твердыми коммунальными отходами (с. Прорывное)	1:5 000	
1.2.4	Карта планируемого размещения объектов местного значения в границах населенных пунктов в области развития социальной инфраструктуры, культурно-бытового обслуживания, туризма, рекреации и обращения с твердыми коммунальными отходами (д. Краснознаменка, с. Отряд-Алабуга, д. Украинец)	1:5 000	
1.2.5	Карта планируемого размещения объектов местного значения в границах населенных пунктов в области развития социальной инфраструктуры, культурно-бытового обслуживания, туризма, рекреации и обращения с твердыми коммунальными отходами (д. Зубаревка)	1:5 000	
1.2.6	Карта планируемого размещения объектов местного значения в границах населенных пунктов в области развития социальной инфраструктуры, культурно-бытового обслуживания, туризма, рекреации и обращения с твердыми коммунальными отходами (д. Верхняя Алабуга, д. Редуть)	1:5 000	
1.2.7	Карта планируемого размещения объектов местного значения в границах населенных пунктов в области развития социальной инфраструктуры, культурно-бытового обслуживания, туризма, рекреации и обращения с твердыми коммунальными отходами (д. Лебедевка)	1:5 000	
1.2.8	Карта планируемого размещения объектов местного значения в границах населенных пунктов в области развития социальной инфраструктуры, культурно-бытового обслуживания, туризма, рекреации и обращения с твердыми коммунальными отходами (с. Бугровое, с. Круглое)	1:5 000	
1.2.9	Карта планируемого размещения объектов местного значения в границах населенных пунктов в области развития социальной инфраструктуры, культурно-бытового обслуживания, туризма, рекреации и обращения с твердыми коммунальными отходами (с. Красногорка, д. Жаворонки)	1:5 000	
1.2.10	Карта планируемого размещения объектов местного значения в границах населенных пунктов в области развития социальной инфраструктуры, культурно-бытового обслуживания, туризма, рекреации и обращения с твердыми коммунальными отходами (д. Северный, д. Комсомольская)	1:5 000	
1.2.11	Карта планируемого размещения объектов местного значения в границах населенных пунктов в области развития социальной инфраструктуры, культурно-бытового обслуживания, туризма, рекреации и обращения с твердыми коммунальными отходами (с. Труд и Знание)	1:5 000	

Генеральный план
Звериноголовского муниципального округа Курганской области
Том 3. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
(ИТМ ГОЧС)

№ п/п	Наименование материалов	Масштаб	Инв. №
1	2	3	4
1.2.12	Карта планируемого размещения объектов местного значения в границах населенных пунктов в области развития социальной инфраструктуры, культурно-бытового обслуживания, туризма, рекреации и обращения с твердыми коммунальными отходами (с. Озерное, п. Искра)	1:5 000	
1.2.13	Карта планируемого размещения объектов местного значения в области развития инженерной и транспортной инфраструктур	1:25 000	
1.2.14	Карта планируемого размещения объектов местного значения в границах населенных пунктов в области развития инженерной и транспортной инфраструктур (с. Звериноголовское)	1:5 000	
1.2.15	Карта планируемого размещения объектов местного значения в границах населенных пунктов в области развития инженерной и транспортной инфраструктур (с. Прорывное)	1:5 000	
1.2.16	Карта планируемого размещения объектов местного значения в границах населенных пунктов в области развития инженерной и транспортной инфраструктур (д. Краснознаменка, с. Отряд-Алабуга, д. Украинец)	1:5 000	
1.2.17	Карта планируемого размещения объектов местного значения в границах населенных пунктов в области развития инженерной и транспортной инфраструктур (д. Зубаревка)	1:5 000	
1.2.18	Карта планируемого размещения объектов местного значения в границах населенных пунктов в области развития инженерной и транспортной инфраструктур (д. Верхняя Алабуга, д. Редуть)	1:5 000	
1.2.19	Карта планируемого размещения объектов местного значения в границах населенных пунктов в области развития инженерной и транспортной инфраструктур (д. Лебедевка)	1:5 000	
1.2.20	Карта планируемого размещения объектов местного значения в границах населенных пунктов в области развития инженерной и транспортной инфраструктур (с. Бугровое, с. Круглое)	1:5 000	
1.2.21	Карта планируемого размещения объектов местного значения в границах населенных пунктов в области развития инженерной и транспортной инфраструктур (с. Красногорка, д. Жаворонки)	1:5 000	
1.2.22	Карта планируемого размещения объектов местного значения в границах населенных пунктов в области развития инженерной и транспортной инфраструктур (д. Северный, д. Комсомольская)	1:5 000	
1.2.23	Карта планируемого размещения объектов местного значения в границах населенных пунктов в области развития инженерной и транспортной инфраструктур (с. Труд и Знание)	1:5 000	
1.2.24	Карта планируемого размещения объектов местного значения в границах населенных пунктов в области развития инженерной и транспортной инфраструктур (с. Озерное, п. Искра)	1:5 000	
1.2.25	Карта границ населенных пунктов	1:25 000	
1.2.26	Карта функциональных зон	1:25 000	
2	Материалы по обоснованию		
2.1	<i>Текстовые материалы</i>		
2.1.1	Пояснительная записка (том 2). Материалы по обоснованию		
2.1.2	Пояснительная записка (том 3). Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)		
2.2	<i>Графические материалы</i>		
2.2.1	Схема местоположения Муниципального округа в составе Курганской области	1:500 000	
2.2.2	Карта современного использования территории муниципального округа (опорный план)	1:25 000	
2.2.3	Карта современного использования территории населенных пунктов (опорный план) (с. Звериноголовское)	1:5 000	

Генеральный план
Звериноголовского муниципального округа Курганской области
Том 3. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
(ИТМГОЧС)

№ п/п	Наименование материалов	Масштаб	Инв. №
1	2	3	4
2.2.4	Карта современного использования территории населенных пунктов (опорный план) (с. Прорывное)	1:5 000	
2.2.5	Карта современного использования территории населенных пунктов (опорный план) (д. Краснознаменка, с. Отряд-Алабуга, д. Украинец)	1:5 000	
2.2.6	Карта современного использования территории населенных пунктов (опорный план) (д. Зубаревка)	1:5 000	
2.2.7	Карта современного использования территории населенных пунктов (опорный план) (д. Верхняя Алабуга, д. Редуть)	1:5 000	
2.2.8	Карта современного использования территории населенных пунктов (опорный план) (д. Лебедевка)	1:5 000	
2.2.9	Карта современного использования территории населенных пунктов (опорный план) (с. Бугровое, с. Круглое)	1:5 000	
2.2.10	Карта современного использования территории населенных пунктов (опорный план) (с. Красногорка, д. Жаворонки)	1:5 000	
2.2.11	Карта современного использования территории населенных пунктов (опорный план) (д. Северный, д. Комсомольская)	1:5 000	
2.2.12	Карта современного использования территории населенных пунктов (опорный план) (с. Труд и Знание)	1:5 000	
2.2.13	Карта современного использования территории населенных пунктов (опорный план) (с. Озерное, п. Искра)	1:5 000	
2.2.14	Карта зон с особыми условиями использования территории муниципального округа	1:25 000	
2.2.15	Карта зон с особыми условиями использования территории населенных пунктов (с. Звериноголовское)	1:5 000	
2.2.16	Карта зон с особыми условиями использования территории населенных пунктов (с. Прорывное)	1:5 000	
2.2.17	Карта зон с особыми условиями использования территории населенных пунктов (д. Краснознаменка, с. Отряд-Алабуга, д. Украинец)	1:5 000	
2.2.18	Карта зон с особыми условиями использования территории населенных пунктов (д. Зубаревка)	1:5 000	
2.2.19	Карта зон с особыми условиями использования территории населенных пунктов (д. Верхняя Алабуга, д. Редуть)	1:5 000	
2.2.20	Карта зон с особыми условиями использования территории населенных пунктов (д. Лебедевка)	1:5 000	
2.2.21	Карта зон с особыми условиями использования территории населенных пунктов (с. Бугровое, с. Круглое)	1:5 000	
2.2.22	Карта зон с особыми условиями использования территории населенных пунктов (с. Красногорка, д. Жаворонки)	1:5 000	
2.2.23	Карта зон с особыми условиями использования территории населенных пунктов (д. Северный, д. Комсомольская)	1:5 000	
2.2.24	Карта зон с особыми условиями использования территории населенных пунктов (с. Труд и Знание)	1:5 000	
2.2.25	Карта зон с особыми условиями использования территории населенных пунктов (с. Озерное, п. Искра)	1:5 000	
2.2.26	Карта транспортной инфраструктуры муниципального округа	1:25 000	
2.2.27	Карта транспортной инфраструктуры населенных пунктов (с. Звериноголовское)	1:5 000	
2.2.28	Карта транспортной инфраструктуры населенных пунктов (с. Прорывное)	1:5 000	
2.2.29	Карта транспортной инфраструктуры населенных пунктов (д. Краснознаменка, с. Отряд-Алабуга, д. Украинец)	1:5 000	
2.2.30	Карта транспортной инфраструктуры населенных пунктов (д. Зубаревка)	1:5 000	
2.2.31	Карта транспортной инфраструктуры населенных пунктов (д. Верхняя Алабуга, д. Редуть)	1:5 000	
2.2.32	Карта транспортной инфраструктуры населенных пунктов (д. Лебедевка)	1:5 000	

Генеральный план
Звериноголовского муниципального округа Курганской области
Том 3. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
(ИТМГОЧС)

№ п/п	Наименование материалов	Масштаб	Инв. №
1	2	3	4
2.2.33	Карта транспортной инфраструктуры населенных пунктов (с. Бугровое, с. Круглое)	1:5 000	
2.2.34	Карта транспортной инфраструктуры населенных пунктов (с. Красногорка, д. Жаворонки)	1:5 000	
2.2.35	Карта транспортной инфраструктуры населенных пунктов (д. Северный, д. Комсомольская)	1:5 000	
2.2.36	Карта транспортной инфраструктуры населенных пунктов (с. Труд и Знание)	1:5 000	
2.2.37	Карта транспортной инфраструктуры населенных пунктов (с. Озерное, п. Искра)	1:5 000	
2.2.38	Карта инженерной инфраструктуры муниципального округа	1:25 000	
2.2.39	Карта инженерной инфраструктуры населенных пунктов (с. Звериноголовское)	1:5 000	
2.2.40	Карта инженерной инфраструктуры населенных пунктов (с. Прорывное)	1:5 000	
2.2.41	Карта инженерной инфраструктуры населенных пунктов (д. Краснознаменка, с. Отряд-Алабуга, д. Украинец)	1:5 000	
2.2.42	Карта инженерной инфраструктуры населенных пунктов (д. Зубаревка)	1:5 000	
2.2.43	Карта инженерной инфраструктуры населенных пунктов (д. Верхняя Алабуга, д. Редуть)	1:5 000	
2.2.44	Карта инженерной инфраструктуры населенных пунктов (д. Лебедевка)	1:5 000	
2.2.45	Карта инженерной инфраструктуры населенных пунктов (с. Бугровое, с. Круглое)	1:5 000	
2.2.46	Карта инженерной инфраструктуры населенных пунктов (с. Красногорка, д. Жаворонки)	1:5 000	
2.2.47	Карта инженерной инфраструктуры населенных пунктов (д. Северный, д. Комсомольская)	1:5 000	
2.2.48	Карта инженерной инфраструктуры населенных пунктов (с. Труд и Знание)	1:5 000	
2.2.49	Карта инженерной инфраструктуры населенных пунктов (с. Озерное, п. Искра)	1:5 000	
2.2.50	Карта развития социальной инфраструктуры муниципального округа	1:25 000	
2.2.51	Карта развития социальной инфраструктуры населенных пунктов (с. Звериноголовское)	1:5 000	
2.2.52	Карта развития социальной инфраструктуры населенных пунктов (с. Прорывное)	1:5 000	
2.2.53	Карта развития социальной инфраструктуры населенных пунктов (д. Краснознаменка, с. Отряд-Алабуга, д. Украинец)	1:5 000	
2.2.54	Карта развития социальной инфраструктуры населенных пунктов (д. Зубаревка)	1:5 000	
2.2.55	Карта развития социальной инфраструктуры населенных пунктов (д. Верхняя Алабуга, д. Редуть)	1:5 000	
2.2.56	Карта развития социальной инфраструктуры населенных пунктов (д. Лебедевка)	1:5 000	
2.2.57	Карта развития социальной инфраструктуры населенных пунктов (с. Бугровое, с. Круглое)	1:5 000	
2.2.58	Карта развития социальной инфраструктуры населенных пунктов (с. Красногорка, д. Жаворонки)	1:5 000	
2.2.59	Карта развития социальной инфраструктуры населенных пунктов (д. Северный, д. Комсомольская)	1:5 000	
2.2.60	Карта развития социальной инфраструктуры населенных пунктов (с. Труд и Знание)	1:5 000	
2.2.61	Карта развития социальной инфраструктуры населенных пунктов (с. Озерное, п. Искра)	1:5 000	

Генеральный план
Звериноголовского муниципального округа Курганской области
Том 3. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
(ИТМГОЧС)

№ п/п	Наименование материалов	Масштаб	Инв. №
1	2	3	4
2.2.62	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1:25 000	
2.2.63	Карта территорий населенных пунктов, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (с. Звериноголовское)	1:5 000	
2.2.64	Карта территорий населенных пунктов, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (с. Прорывное)	1:5 000	
2.2.65	Карта территорий населенных пунктов, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (д. Краснознаменка, с. Отряд-Алабуга, д. Украинец)	1:5 000	
2.2.66	Карта территорий населенных пунктов, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (д. Зубаревка)	1:5 000	
2.2.67	Карта территорий населенных пунктов, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (д. Верхняя Алабуга, д. Редуть)	1:5 000	
2.2.68	Карта территорий населенных пунктов, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (д. Лебедевка)	1:5 000	
2.2.69	Карта территорий населенных пунктов, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (с. Бугровое, с. Круглое)	1:5 000	
2.2.70	Карта территорий населенных пунктов, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (с. Красногорка, д. Жаворонки)	1:5 000	
2.2.71	Карта территорий населенных пунктов, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (д. Северный, д. Комсомольская)	1:5 000	
2.2.72	Карта территорий населенных пунктов, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (с. Труд и Знание)	1:5 000	
2.2.73	Карта территорий населенных пунктов, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (с. Озерное, п. Искра)	1:5 000	

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	11
1 ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО, ТЕХНОГЕННОГО, БИОЛОГО-СОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА	19
1.1 Географическая и климатическая характеристики территории Муниципального округа.....	19
1.2 Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций	19
1.3 Чрезвычайные ситуации природного характера и их возможные источники.....	19
1.3.1 Общая характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера и их возможных источников	20
1.3.2 Лесные пожары.....	22
1.3.3 Затопление и подтопление	24
1.4 Чрезвычайные ситуации техногенного характера и их возможные источники	27
1.4.1 Потенциально опасные объекты.....	27
1.4.2 Аварии на объектах жилищно-коммунального хозяйства	29
1.4.3 Аварии на транспорте	30
1.5 Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера и их возможные источники.....	32
1.6 Мероприятия по защите от чрезвычайных ситуаций природного характера	33
1.7 Мероприятия по защите от чрезвычайных ситуаций техногенного характера	35
1.8 Объекты обеспечения пожарной безопасности.....	37
1.8.1 Силы и средства пожарной безопасности.....	37
1.8.2 Источники противопожарного водоснабжения	41
1.9 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	44
2 ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ	49
2.1 Общие положения по гражданской обороне на территории Муниципального округа.....	49
2.2 Мероприятия по гражданской обороне.....	50

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем Генеральном плане применяются следующие термины с соответствующими определениями:

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

Чрезвычайная ситуация – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Чрезвычайная ситуация природного характера – это обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Чрезвычайная ситуация техногенного характера – неблагоприятная обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, катастрофы или иного бедствия, которые могут привлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, окружающей среде, значительные материальные потери и нарушения жизнедеятельности людей.

Чрезвычайная ситуация биолого-социального характера – обстановка, сложившаяся в результате возникновения источника биолого-социальной чрезвычайной ситуации на определённой территории, когда нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, существования сельскохозяйственных животных и произрастания растений, возникает угроза жизни и здоровью людей, широкого распространения инфекционных болезней, потерь сельскохозяйственных животных.

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

АГЗС	Авто-газозаправочная станция
АЗС	Автозаправочная станция
АХОВ	Аварийно химически опасное вещество
ГО	Гражданская оборона
ГТС	Гидротехническое сооружение
ГрК РФ	Градостроительный кодекс Российской Федерации
ДТП	Дорожно-транспортное происшествие
ЖКХ	Жилищно-коммунальное хозяйство
МО	Муниципальное образование
м/о	Муниципальный округ
МПО	Мобильный пожарный отряд
МПП	Муниципальный пожарный пост
н/д	нет данных
ПОО	Потенциально опасный объект
ПЧ	Пожарная часть
РФ	Российская Федерация
ЧС	Чрезвычайная ситуация

ВВЕДЕНИЕ

Генеральный план Звериноголовского муниципального округа Курганской области (далее – Генеральный план) разработан ООО «Джи Динамика» по заказу Департамента строительства, госэкспертизы и жилищно-коммунального хозяйства Курганской области в соответствии с Государственным контрактом № 0843500000222003946-ГК от 16.09.2022 г.

Объект территориального планирования – Звериноголовский муниципальный округ Курганской области (далее – Муниципальный округ, Звериноголовский муниципальный округ).

Разработка Генерального плана осуществляется в отношении территории, границы которой установлены законом Курганской области от 10.12.2021 года № 161 «Об установлении границ муниципального образования Звериноголовского муниципального округа Курганской области».

Этапы проектирования:

- исходный год проектирования – 2021-2022 гг.;
- первая очередь – 2030 г.;
- расчетный срок – 2045 г.

В соответствии со статьей 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации, территориальное планирование направлено на определение в документах территориального планирования назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.

Цели территориального планирования:

- обеспечение устойчивого развития территории Звериноголовского муниципального округа, создание благоприятных условий проживания населения в населенных пунктах муниципального образования, исходя из совокупности экологических, экономических, социальных и иных факторов;
- определение долгосрочной стратегии и этапов развития Звериноголовского муниципального округа и населенных пунктов, входящих в его состав, с учетом экономического потенциала территории;
- обоснование предложений по установлению границ населенных пунктов, входящих в состав Звериноголовского муниципального округа;
- совершенствование архитектурно-планировочной организации, инженерно-транспортной и социально-бытовой инфраструктуры территории Звериноголовского муниципального округа и населенных пунктов, входящих в его состав;

– создание Генерального плана, отвечающего всем потребностям местного самоуправления.

Основные задачи:

– выявление проблем градостроительного развития территории Звериноголовского муниципального округа;

– определение (оптимизация) функционального использования территории;

– обеспечение условий для повышения инвестиционной привлекательности, стимулирование жилищного и коммунального строительства, деловой активности и производства, торговли, науки, туризма и отдыха;

– актуализация местоположения планируемых к размещению объектов федерального, регионального и местного значения

– разработка предложений по размещению объектов капитального строительства местного значения муниципального округа;

– создание генерального плана Звериноголовского муниципального округа в цифровом виде на основе компьютерных технологий с учетом требований к формированию ресурсов федеральной геоинформационной системы территориального планирования.

Нормативная база:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ;

2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;

3. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (далее – ГрК РФ);

4. Воздушный кодекс Российской Федерации от 19.03.1997 №60-ФЗ;

5. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;

6. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;

7. Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

8. Федеральный закон от 18.06.2001 г. № 78-ФЗ «О землеустройстве»;

9. Федеральный закон от 14.03.1995 г. №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

10. Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

11. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

12. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от

чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

13. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
14. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
15. Федеральный закон от 13.07.2015г. №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
16. Федеральный закон от 24.07.2002 г. № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»;
17. Федеральный закон от 31.03.1999 г. № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
18. Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
19. Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
20. Федеральный закон от 12.01.1996 г. № 8-ФЗ «О погребении и похоронном деле»;
21. Федеральный закон от 8 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
22. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
23. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
24. Федеральный закон от 01.07.2017 № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны»;
25. Федеральный закон от 27.07.2006 №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
26. Закон Российской Федерации от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне»
27. Указ Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении Перечня сведений, отнесенных к государственной тайне»;
28. Поручение Президента Российской Федерации от 18.10.2017 года № Пр-2107;
29. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.04.2012 г. № 289 «О федеральной государственной информационной системе территориального планирования»;
30. Постановление Правительства РФ от 13.03.2020 г. № 279 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности»;
31. Постановление Правительства РФ от 28.05.2021 №815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований

Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 4 июля 2020 года № 985 "Об установлении границ муниципального образования Звериноголовского муниципального округа Курганской области»;

32. Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

33. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области энергетики»;

34. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 № 816-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)»;

35. Распоряжение Правительства РФ от 28.12.2012 № 2607-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения»;

36. Распоряжение Правительства РФ от 19.03.2013 № 384-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения»;

37. Распоряжение Правительства РФ от 26.02.2013 № 247-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области высшего образования»;

38. Приказ Минрегиона РФ от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;

39. Приказ Росреестра от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении Классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;

40. Приказ Минрегиона Российской Федерации № 74, Минэкономразвития РФ № 120, Роскартографии № 20-пр от 01.08.2007 «Об утверждении Требований к техническим и программным средствам ведения слоев цифровой картографической основы схем территориального планирования Российской Федерации»;

41. Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793»;

42. Приказ Минэкономразвития России от 17.06.2021 № 349 «Об утверждении требований к структуре и форматам информации, предусмотренной частью 2 статьи 57.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной информационной системы территориального планирования»;

43. Приказ Нижне-Обского бассейнового водного управления от 30.04.2020г. №72 «Об

установлении границ зон затопления, подтопления территорий, Звериноголовского района Курганской области»;

44. ГОСТ 7.32-2017 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления»;

45. СП 396.1325800.2018 Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования;

46. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.

47. Правила охраны газораспределительных сетей, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 № 878;

48. Правила охраны магистральных газопроводов, утвержденных Постановлением Правительства от 08.09.2017 № 1083;

49. Правила охраны магистральных трубопроводов (Минтопэнерго РФ 29.04.1992, Постановлением Госгортехнадзора РФ от 22.04.1992 № 9)

50. Законы Курганской области и местные нормативно-правовые акты.

При разработке Генерального плана учитывалась следующая градостроительная документация:

1. Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 г. № 1634-р (с изменениями).

2. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 г. № 816-р (с изменениями).

3. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 г. № 384-р (с изменениями).

4. Схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего образования, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 г. № 247-р (с изменениями).

5. Схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 г. № 2607-р (с изменениями).

6. Схема территориального планирования Курганской области, утвержденная постановлением Правительства Курганской области от 24.12.2012 г. № 658, с изменениями, внесенными постановлением Правительства Курганской области от 30.12.2021 г. № 475.

Материалы по обоснованию Генерального плана содержат информацию, предусмотренную статьей 23 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, а именно:

1) сведения об утвержденных документах стратегического планирования, указанных в части 5.2 статьи 9 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, о национальных проектах, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения;

2) обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения муниципального округа на основе анализа использования его территорий, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования, определяемых в том числе на основании сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности;

3) оценку возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального округа на комплексное развитие этих территорий;

4) утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях Муниципального округа объектов федерального значения, объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанных документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

5) перечень и характеристику основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

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

Генеральный план разработан на цифровых векторных картах масштаба 1:5000 и 1:25000.

Генеральный план выполнен с применением компьютерных геоинформационных технологий в программе MapInfo 12.5, содержит соответствующие картографические слои и семантические базы данных.

Том «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)» разработан в соответствии с Техническим заданием к

Государственному контракту № 0843500000222003946-ГК от 16.09.2022 г. и требованиями по ПМ ГОЧС.

При подготовке Тома «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)» были использованы следующие нормативные и проектные материалы:

- ФЗ №190 от 29.12.2004 «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
- ФЗ №68 от 21.12.1994 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- ФЗ №69 от 21.12.1994 «О пожарной безопасности»;
- ФЗ №123 от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Постановление Правительства РФ № 1309 от 29.11.1999 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны»;
- Постановление Правительства РФ № 178 от 01.03.1993 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов»;
- Постановление Правительства РФ № 420 от 03.5.1994 «О защите жизни и здоровья населения Российской Федерации при возникновении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, вызванных стихийными бедствиями, авариями и катастрофами»;
- СП 165.1325800 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»;
- СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
- СП 115.13330.2011 «СНиП 22-01-95 Геофизика опасных природных воздействий»;
- НПБ 101 – 95. Нормы проектирования объектов пожарной охраны;
- Атлас природных и техногенных опасностей в Российской Федерации. Москва, 2005 г.;
- СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»;
- СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
- ГОСТ Р 23.0.01-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения»;
- ГОСТ Р 22.0.05-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;
- ГОСТ Р 22.2.01-2015 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению

чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке проектов планировки территорий»;

- СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны»;
- ГОСТ 22.0.07-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций»;
- ГОСТ Р 22.3.03-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения».

При подготовке Тома «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)» были использованы следующие дополнительные исходные данные:

- Типовой паспорт безопасности Звериноголовского муниципального округа Курганской области, утвержденный Главой Звериноголовского муниципального округа в 2022 г.
- Информация для выполнения работ по разработке генеральных планов и правил землепользования и застройки муниципальных округов Курганской области, направленная письмом Департамента гражданской защиты, охраны окружающей среды и природных ресурсов Курганской области от 04.10.2022 г. № 09-19-09167/22.

1 ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО, ТЕХНОГЕННОГО, БИОЛОГО-СОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА

1.1 Географическая и климатическая характеристики территории Муниципального округа

Климатические и географические характеристики Муниципального округа создают предпосылки для возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера с интенсивностью не более 1 ЧС в год. Наиболее вероятно возникновение чрезвычайных ситуаций, обусловленных таянием снега и поведением уровня воды в р. Тобол. Лесные пожары носят эпизодический характер. Природные условия мало благоприятны для ведения сельского хозяйства.

В настоящий момент Звериноголовский муниципальный округ может быть отнесен к территории средней (незначительной) категории поражённости опасными геологическими процессами, где существует незначительная вероятность их катастрофического проявления. Однако в отдельных частях территории Муниципального округа эти процессы развиваются крайне неравномерно и под воздействием техногенных факторов могут наносить существенный ущерб хозяйственной деятельности.

1.2 Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.¹

В качестве наиболее вероятных ЧС в мирное время на территории Звериноголовского муниципального округа рассматриваются:

- ЧС, вызываемые опасными природными процессами;
- ЧС, вызываемые опасными техногенными процессами;
- ЧС биолого-социального характера.

1.3 Чрезвычайные ситуации природного характера и их возможные

¹ Согласно ГОСТ Р 22.002-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий».

ИСТОЧНИКИ

1.3.1 Общая характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера и их возможных источников

Опасные природные явления климатического характера для территории Муниципального округа классифицированы «Росгидрометом» как неблагоприятные явления (НЯ) и опасные явления (ОЯ). Количественные характеристики этих явлений приняты и юстированы приказом Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Характеристика и критерии опасных природных (гидрометеорологических) явлений для территории Звериноголовского муниципального округа представлены в таблице 2.3.1-1.

Таблица 1.3.1-1 Характеристика и критерии опасных природных (гидрометеорологических) явлений

№ п/п	Явление	Характеристика явления и критерии
1	2	3
Метеорологические явления		
1.1	Очень сильный ветер	Средняя скорость ветра 20 м/сек или порывы 25 м/сек и более
1.2	Шквал	Скорость ветра 25 м/сек и более
1.3	Смерч	Сильный вихрь с вертикальной осью в виде столба или воронки, направленный от облака к поверхности земли (воды)
1.4	Очень сильный дождь (дождь со снегом, снег с дождем)	Количество осадков не менее 50 мм за 12 часов и менее.
1.5	Сильный ливень	Количество осадков не менее 30 мм за период не более 1 часа.
1.6	Очень сильный снег	Количество осадков 20 мм и более за 2 часа и менее.
1.7	Продолжительные сильные дожди	Количество осадков 100 мм и более за 2 суток и менее.
1.8	Крупный град	Град диаметром 20 мм и более.
1.9	Сильная метель (в т. ч. низовая)	Метель при средней скорости ветра 15 м/сек и более при видимости менее 500 м.
1.10	Сильная пыльная (песчаная буря)	Пыльная буря при средней скорости ветра 15 м/сек и более и видимости менее 500 м.
1.11	Сильный гололед или сложное отложение	Диаметр отложения льда на проводах гололедного станка 20 мм и более, сложного отложения или налипания мокрого снега - 35 мм и более, изморозь - 50 мм и более.
1.12	Сильный мороз (ноябрь-март)	Минимальная температура воздуха -40° и ниже в течение 2-х суток и более, либо ожидаемые и наблюдаемые отрицательные аномалии среднесуточных температур воздуха составляют в течение не менее 5 суток 10° и более.
1.13	Сильная жара (май-август)	Максимальная температура воздуха 37° и выше в течение 2-х суток и более, либо ожидаемые и наблюдаемые положительные аномалии среднесуточных температур воздуха в течение не менее 5 суток составляют 7 град и более.
1.14	Чрезвычайная пожарная опасность	Показатель пожарной опасности составляет 5 класс и более (10 000 град. по формуле В.Г. Нестерова)
1.15	Сильный туман (туман с видимостью 100 м и менее)	
Агрометеорологические явления		
2.1	Заморозки	Понижение температуры воздуха и/или поверхности почвы до значения ниже 0°C на фоне положительных средних суточных температур в периоды активной вегетации сельхозкультур или уборки урожая, приводящее к их повреждению, а также к частичной или полной гибели урожая сельхозкультур.

Генеральный план
Звериноголовского муниципального округа Курганской области
Том 3. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
(ИТМ ГОЧС)

№ п/п	Явление	Характеристика явления и критерии
1	2	3
2.2	Суховей	Ветер скоростью 7 м/с и более при температуре выше 25° и относительной влажности 30 %, наблюдающиеся хотя бы в один из сроков в течение 3 дней подряд и более в период цветения, налива, созревания зерновых культур.
2.3	Засуха атмосферная	В период вегетации сельхозкультур отсутствие эффективных осадков (более 5 мм в сутки) за период не менее 30 дней подряд при максимальной температуре воздуха выше 25°с. в отдельные дни (не более 25 % продолжительности периода) допускаются наличие максимальных температур ниже указанных пределов.
2.4	Засуха почвенная	В период вегетации сельхозкультур за период не менее 30 дней подряд запасы продуктивной влаги в слое почвы 0-20 см составляют не более 10 мм или за период не менее 20 дней, если в начале периода засухи запасы продуктивной влаги в слое почвы 0-100 см были менее 50 мм.
2.5	Раннее (позднее) установление снежного покрова	Раннее (позднее) установление снежного покрова (в том числе временного в течение 7 дней и более) любой высоты раньше (позже) средних многолетних сроков на 20 и более дней
2.6	вымерзание	Понижение температуры воздуха ниже -20°с при отсутствии снежного покрова или понижение температуры воздуха ниже -25°с при высоте снежного покрова менее 5 см в течение 3 дней и более, обуславливающее понижение температуры на глубине узла кущения растений ниже критической температуры вымерзания, приводящее к изреженности и/или полной гибели озимых культур.
2.7	Выпревание	Длительное (более 8 декад) залегание высокого (более 30 см) снежного покрова при слабо промерзшей (до глубины менее 50 см) или талой почве. При этом, минимальная температура почвы на глубине 3 см растений удерживается в пределах - 6с и выше, что приводит к частичной или полной гибели посевов озимых культур.
3	Комплекс неблагоприятных агрометеорологических явлений:	В период сева, ухода за посевами, уборки урожая сельхозкультур в течение 10 дней и более явления, входящие в комплекс неблагоприятных метеорологических, имели следующие значения:
3.1.	Переувлажнение почвы	В период вегетации сельхозкультур в течение 20 дней (в период сева, уборки в течение 10 дней) состояние почвы на глубине 10-12 см по визуальной оценке увлажненности оценивается как липкое и текучее; в отдельные дни (не более 20% продолжительности периода) возможен переход почвы в мягкопластичное или другое состояние
3.2	Частые дожди	Ежедневное количество осадков 1 мм и более в течение 10 дней и более
3.3	Повышенная влажность воздуха	Среднесуточное значение относительной влажности воздуха 80% и более.
Гидрометеорологические явления		
4.1	Половодье	Ежегодный подъем уровня воды в реках, вызываемый таянием снега и льда до отметок, превышающих особо опасные (высокие) уровни: р. Тобол - с. Звериноголовское - 1060 см. р. Тобол - г. Курган - 850 см.
4.2	Зажор	скопление масс шуги и внутриводного льда в период осеннего ледохода и в начале ледостава, создающие стеснение русла на отдельных участках реки и вызывающее подъем уровня воды до отметок соответственно п. 3.1.
4.3	Затор	скопление льда во время ледохода, создающее стеснение русла на отдельном участке и вызывающее подъем уровня воды до отметок соответственно п.3.1.
4.4	Паводок	быстрый подъем уровня воды, возникающий регулярно от сильных дождей и кратковременного снеготаяния до отметок соответственно п. 3.1.

1.3.2 Лесные пожары

Площадь леса на территории Муниципального округа составляет 37,77 тыс. га.

Угроза жизнедеятельности населения от лесных пожаров существует в 3 населенных пунктах с населением 2,3 тыс. человек:

- 1) с. Прорывное – 1 059 чел.;
- 2) с. Искра – 565 чел.;
- 3) с. Круглое – 675 чел.

В зону пожарной опасности попадает и дом отдыха «Сосновая роща».

Лесной пожар – это стихийное, неуправляемое человеком распространение огня по лесной площади.

Основными причинами возникновения лесных пожаров являются:

- 4) неосторожное обращение с огнем туристов, охотников, рыбаков грибников и других лиц при посещении лесов (костер, непогашенный окурок, не затушенная спичка, искры из глушителя автомобиля и т.д.) – 50-60%;
- 5) весенние и осенние неконтролируемые сельхозпалы (выжигание сухой травы на сенокосах, отгонных пастбищах, а также стерни на полях) – до 15-20%;
- 6) нарушение правил пожарной безопасности лесозаготовителями – до 20%;
- 7) грозовые разряды – до 10-20%.

Опасность лесных пожаров для населения проявляется в угрозе непосредственного воздействия на людей, их имущество, в уничтожении примыкающих к лесным массивам поселков и предприятий, а также в задымлении значительных территорий, что приводит к нарушениям движения автомобильного и железнодорожного транспорта, прекращению речного судоходства, ухудшению состояния здоровья людей.

В зависимости от того, в каких элементах леса распространяется огонь, лесные пожары принято подразделять на низовые (составляют по количеству до 90%), верховью и подземные (почвенные). В свою очередь, низовые и верховые пожары могут быть устойчивыми и беглыми.

Устойчивый низовой пожар распространяется по нижнему ярусу леса (горит напочвенный покров, подлесок, валежник) с малой скоростью (до 0,5 м/ мин), охватывая нижние части стволов деревьев и выступающие на поверхность корни.

При беглом низовом пожаре сгорает живой и мертвый напочвенный покров, валежник, самосев леса, хвойный подрост и подлесок, но за счет более благоприятных условий (сухой лес, ветреная погода) такой пожар распространяется с повышенной скоростью (более 0,5-1 м/мин.) и высотой пламени, обходя места с повышенной влажностью покрова.

Для низового пожара характерна вытянутая форма пожарища с неровной кромкой. Цвет дыма светло-серый, скорость распространения низовых пожаров против ветра в 6-10 раз меньше,

чем по ветру. В ночное время суток скорость распространения пожара меньше, чем днем. При изменении направления ветра усложняется определение формы пожара – его основных элементов фронта, тыла, флангов. В таких случаях, особенно когда пожар принял большие размеры, возможно окружение огнем людей в лесу.

Ориентироваться в обстановке при крупных пожарах можно только с помощью авиационной разведки. Верховой устойчивый пожар является следующей стадией низового. Пламя низового пожара поджигает кроны деревьев, при этом сгорает хвоя, листья, мелкие и более крупные ветви. Переход низового пожара на полог древостоя происходит при сильном ветре, а также в насаждениях с низко опущенными кронами, в разновозрастных насаждениях, а также при обильном хвойном подросте. Древостой после верхового пожара, как правило, полностью погибает, остаются только обугленные остатки стволов. При верховом устойчивом пожаре огонь распространяется по кронам только по мере продвижения кромки низового пожара. При верховом беглом пожаре, который возникает только при сильном ветре, огонь распространяется по кронам деревьев «скачками», опережая фронт низового пожара. Ветер также разносит горящие ветви, другие мелкие горящие объекты и искры, которые создают новые очаги низовых пожаров на сотни метров впереди основного очага. В ряде случаев огонь «перебрасывается» указанным способом через реки, широкие дороги, безлесные участки и другие кажущиеся рубежи для локализации пожара.

Во время «скачка огня» пожар распространяется по кронам со скоростью 15-25 км/час, однако средняя скорость распространения беглого верхового пожара всегда меньше, так как после «скачка» происходит задержка распространения фронта пожара до тех пор, пока низовой огонь не пройдет участок с уже сгоревшими кронами. Это происходит потому, что «скачок огня» вызывается подогревом полога леса теплотой низового огня. Тепловой поток, поднимаясь по направлению ветра наклонно, подогревает кроны деревьев впереди фронта огня на значительном расстоянии. При воспламенении хотя бы одной из крон почти мгновенно воспламеняются и другие и огонь «скачет» по подогретым кронам, но затем вне сферы действия подогрева затухает. На следующем участке, когда низовой огонь подойдет к фронту, процесс подогрева полога повторяется и опять происходит «скачок огня». Фронт площади при беглом верховом пожаре вытянута по направлению ветра. Дым верхового пожара темный. В зависимости от величины площади, охваченной огнем, лесные пожары подразделяют на мелкие (менее 25 га) и крупные (более 25 га).

Основными причинами возникновения лесных пожаров являются деятельность людей (отдыхающие, местное население, лесозаготовители) и погодные условия (сухая жаркая погода, грозные разряды).

В 2021 году на территории Муниципального округа произошло 6 случаев возгорания леса на общей площади 8,1 га. Основными причинами возникновения лесных пожаров были жаркие без осадков апрель и май месяцы и нарушение населением и организациями правил пожарной безопасности в весенне-летний период 2021 года. Всего за период с 2019 по 2021 годы на территории Муниципального округа произошло 16 случаев возгорания леса на общей площади 20 га. Наибольшее количество пожаров зарегистрировано в 2021 году – 6 случаев на площади 8,1 га.

Количественные показатели лесных пожаров за 2019 по 2021 гг. в Звериноголовском округе представлены в таблице 1.3.2-1.

Таблица 1.3.2-1 Характеристика и критерии опасных природных (гидрометеорологических) явлений

Показатели	Года			
	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5
Количество случаев	5	4	1	6
Лесная площадь, га	9	5,66	2	8,1
Площадь на 1 случай загорания, га	2,9	0,25	0,2	0,4

По данным Департамента гражданской защиты, охраны окружающей среды и природных ресурсов Курганской области² на территории Муниципального округа имеется 13 населенных пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров в 2022 году, а именно: деревни Верхняя-Алабуга, Зубаревка, Комсомольская, Краснознаменка, Лебедевка, Редуть, Северный, Украинец, села Круглое, Прорывное, Озерное, Отряд-Алабуга, поселок сельского типа Искра.

1.3.3 Затопление и подтопление

Оценка риска весеннего половодья в основном сводится к расчету максимальных расходов воды и объемов стоков весеннего половодья, гидрографов, отметок наивысших уровней воды рек и озер. Все перечисленные гидрологические характеристики можно объединить в группу поражающих факторов весеннего половодья сожалению, расчеты этих характеристик не дают однозначной оценки риска.

Весенние половодья, даже с одинаковыми расчетными характеристиками, как правило, могут иметь разные последствия для населения и объектов экономики в различных сценариях таяния снега, транспортировки талых вод по малым рекам, условиям транспортировки весеннего стока по основному водотоку и регулированию стока вышерасположенными водохранилищами.

К основным поражающим факторам весеннего половодья на реках Муниципального округа относятся: максимальный уровень воды, максимальный расход, площади затопления, интенсивный подъем уровней.

Наблюдения за гидрологическими характеристиками р. Тобол на территории Звериноголовского муниципального округа осуществляется на гидрологическом посту в с. Звериноголовское.

Единицей измерения уровней воды на посту, как правило, являются величины в метрах Балтийской системы (мБС) и сантиметрах над нулем графика поста.

² Письмо Департамента гражданской защиты, охраны окружающей среды и природных ресурсов Курганской области от 04.10.2022 г. № 09-19-09167/22.

Ноль графика поста – условно назначенный горизонт в створе водомерного поста, ниже которого уровень воды не опускается в межень, отметка дается в мБС.

Измерение уровней на водомерном посту производится как превышение над нулем графика поста.

Ниже приведены характеристики водомерного поста в с. Звериноголовское:

- 8) расстояние от устья – 898 км;
- 9) площадь водосбора – 143000 км²;
- 10) ноль графика поста – 77,56 м. БС.

Уровни обеспеченности:

- 11) 1% - 88,0 мБС (11,44 м. над нулём графика поста);
- 12) 10 % - 86,93 мБС (9,37 м. над нулём графика поста);
- 13) 25 % - 86,55 мБС (8,99 м. над нулём графика поста).

Сведения о максимальных уровнях воды в створах водомерных постах представлены в таблице 1.3.3-1.

Таблица 1.3.3-1 Сведения о максимальных уровнях воды в створах водомерных постах

Река-пост	Ноль поста, м. БС	Выход воды на пойму	Неблагоприятное явление (НЯ)	Опасное природное явление (ОЯ)	Исторический максимум
1	2	3	4	5	6
р. Тобол - с. Звериноголовское	77,56	500	850	1060	1064 - 1947 г.

К основным поражающим факторам весеннего половодья можно отнести площадь затопления и продолжительность затопления.

Площадь затопления, продолжительность затопления, отметки урезов воды (граница затопления), отметка начала выхода воды на пойму (в рассматриваемом створе) перечень объектов социально-экономического назначения (жилые дома, экономические объекты, сельскохозяйственные объекты) в зоне затопления, население, проживающее в зоне затопления, объединяют в понятие: характеристики зоны возможного затопления.

Базовую информацию для расчета характеристик зон возможного затопления можно разделить на две группы:

Первичная информация: топографические карты, справочники, статистические результаты наблюдений на водомерных постах.

Вторичная информация: расчеты гидрологических характеристик для назначенных створов, площадей затопления, повторяемости затопления, продолжительности затопления.

Эти характеристики дают возможность, ориентируясь на прогнозы максимальных уровней весеннего половодья оперативно установить масштабы ЧС, спланировать силы и средства для её локализации и ликвидации, эвакуационные мероприятия, оценить возможный

ущерб. Руководствуясь характеристиками ЗВЗ можно оценить и спланировать весь комплекс превентивных мероприятий, определить угрозу возникновения ЧС.

При максимальных уровнях весеннего половодья 1% обеспеченности на р. Тобол в районе угрозе затопления и подтопления подвержены: с. Звериноголовское, с. Прорывное, с. Озерное, с. Бугровое, д. Верхняя-Алабуга, в которых проживает 5,9 тыс. человек, из них 2,6 тыс. человек в зоне вероятного затопления.

По экспертным оценкам площадь зоны возможного затопления может достигнуть 105 км². Материальный ущерб – 8 млн. рублей.

В период весеннего половодья повышается вероятности прорыва плотин ГТС. На территории округа расположено одно водохранилище, представляющее угрозу подтопления населенных пунктов и разрушения объектов экономики – комплекс ГТС водохранилища на р. Алабуга, с. Краснознаменское.

В таблицах 1.3.3-2, 1.3.3-3 приведена характеристика зон возможного затопления на реке Тобол при уровнях различной обеспеченности.

Эти характеристики дают возможность, ориентируясь на прогнозы максимальных уровней весеннего половодья оперативно установить масштабы ЧС, спланировать силы и средства для её локализации и ликвидации, эвакуационные мероприятия, оценить возможный ущерб. Руководствуясь характеристиками ЗВЗ можно оценить и спланировать весь комплекс превентивных мероприятий, определить угрозу возникновения ЧС.

Таблица 1.3.3-2 Численность населения, проживающего в зонах возможного затопления, при максимальных уровнях воды весеннего половодья различной обеспеченности р. Тобол Звериноголовского муниципального округа

Населенный пункт	Отметка поверхности застройки		Кол-во Жителей, всего	Количество пострадавших при различных уровнях									
	min	max		1%	10%	25%	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
с. Звериноголовское	87	113	3230	760	10	0	30	10	0	0	0	0	0
с. Прорывное	90	94	1077	1280	190	40	400	0	0	0	0	0	0
с. Озёрное	87	90	465	610	70	0	175	70	0	0	0	0	0
с. Бугровое	87	92	152	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0
д. В-Алабуга			160				0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по Звериноголовскому муниципальному округу			5084	3090	270	40	605	0	0	0	0	0	0

Таблица 1.3.3-3 Прогнозируемые характеристики зон возможного затопления при максимально возможных уровнях воды весеннего половодья на реках Курганской области

Река (участок от ...до...)	Период (сроки, продолжительность), сут.	Размеры ЗВЗ			Максимальный подъем уровня воды над нулём графика гидропоста, см
		Протяженность км	Ширина (средняя), км	Площадь, кв. км	
1	2	3	4	5	6
р. Тобол от с. Прорывное до с. Бугровое	с 12.04 по 20.04 9 суток	35	3	105	1044

В соответствии с Приказом Нижне-обского бассейнового управления от 16 июня 2020 года № 104 установлены зоны затопления и подтопления для села Звериноголовское, села Прорывное и села Озерное. Реестровые номера зон с особыми условиями использования территории: 45:05-6.210; 45:05-6.218; 45:05-6.219; 45:05-6.220; 45:05-6.221.

По данным Департамента гражданской защиты, охраны окружающей среды и природных ресурсов Курганской области³ на территории Муниципального округа имеются следующие населенные пункты, расположенные в районах возможного затопления при авариях на гидротехнических сооружениях, а также в период весеннего половодья: д. Верхняя Алабуга, с. Прорывное, с. Озерное, с. Звериноголовское, с. Бугровое.

1.4 Чрезвычайные ситуации техногенного характера и их возможные источники

Чрезвычайная ситуация техногенного характера – неблагоприятная обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, катастрофы или иного бедствия, которые могут привлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, окружающей среде, значительные материальные потери и нарушения жизнедеятельности людей

На территории Звериноголовского муниципального округа чрезвычайные ситуации техногенного характера могут быть связаны с радиационной обстановкой, транспортом, пожаровзрывоопасными объектами и гидротехническим сооружением.

1.4.1 Потенциально опасные объекты

Общая характеристика объектов

Характеристика потенциально опасных объектов (ПОО), расположенных на территории Звериноголовского муниципального округа представлена ниже в таблице.

Таблица 1.4.1-1 Характеристика потенциально опасных объектов (ПОО)

³ Письмо Департамента гражданской защиты, охраны окружающей среды и природных ресурсов Курганской области от 04.10.2022 г. № 09-19-09167/22.

Наименование ПОО	Количество объектов, единиц	Численность населения в зоне вероятной ЧС, тыс. чел.	Степень износа, %	
			Основных производственных фондов	Систем защиты
1	2	3	4	5
Радиационно-опасные	-	-	-	-
Химически опасные	-	-	-	-
Взрывоопасные	-	-	-	-
Пожароопасные	3	0,150	57	34
Взрывопожароопасные	-	-	-	-
Гидротехнические сооружения	-	-	-	-

Пожаровзрывоопасные объекты

На территории Муниципального округа располагается 2 пожаровзрывоопасных объекта:

– АЗС в с. Звериноголовское, переулоч Заводской, 14, кадастровый номер (КН) 45:05:020103:11;

– АГЗС в с. Звериноголовское, ул. Октябрьская, д.76, КН 45:05:020103:12.

Также имеются две временно недействующих АЗС в с. Звериноголовское:

– на пересечении переулка 1 Пионерского и автомобильной дороги «Курган – Звериноголовское до границы Казахстана», КН 45:05:020107:180;

– на пересечении ул. Энергетиков и автомобильной дороги подъезд к сан. Сосновая Роща, КН 45:05:020102:106.

На пожаровзрывоопасных объектах, к которым относятся АЗС, возможны следующие взрывы:

14) неконтролируемое резкое высвобождение энергии взрывчатых веществ за короткий промежуток времени и в ограниченном пространстве;

15) образование облаков газо-воздушных смесей или других химических газообразных, пылеобразных веществ, их быстрые взрывные превращения (объемный взрыв).

Указанные явления формируют следующие поражающие факторы:

16) воздушно-ударную волну, возникающую при объемном взрыве топливовоздушной

17) смеси;

18) тепловое поле, образующееся за счет эндотермических окислительных процессов в зоне пожара;

19) осколочное поле, образуемое при разлете из зоны взрыва обломков оборудования.

Горение нефти и нефтепродуктов может происходить в резервуарах, производственной аппаратуре и при разливе на открытых площадках. Вскипание и выброс нефтепродуктов с последующим разливом горячей жидкости носит затяжной характер, характеризуется тяжелыми

последствиями. Вторичными последствиями пожаров могут быть взрывы и утечки загрязняющих веществ в окружающую среду.

При вероятных авариях на АЭС население в зону чрезвычайной ситуации не попадает.

Гидротехнические сооружения

Разрушение гидротехнических сооружений происходит в результате действия сил природы (землетрясений, ураганов, размывов плотин, износа и старения оборудования) или воздействия человека, а также из-за конструктивных дефектов или ошибок проектирования.

Плотины, дамбы, шлюзы, водосбросы образуют так называемый напорный фронт, который позволяет удерживать воду в чаше водохранилищ. Высота его определяет энергию массы воды и ее давление на силовые элементы плотины. В случае их разрушения вода начинает интенсивно изливаться в нижний бьеф, разрушая тело плотины и быстро распространяясь по прилегающим к руслу территориям. Образуются обширные зоны катастрофического затопления, которые по характеру воздействия значительно отличаются от паводковых вод. При наводнениях вода прибывает относительно медленно, тогда как при разрушении гидротехнических сооружений волна прорыва подобно цунами сметает по пути распространения любые строения на огромной территории, в том числе даже очень прочные конструкции гидросооружений, расположенных ниже по течению реки.

На территории Звериноголовского муниципального округа отсутствуют потенциально опасные ГТС (решение КЧС от 2019 года).

Комплекс ГТС на реке Алабуга находится в удовлетворительном состоянии.

Декларация безопасности на гидротехническое сооружение разработана в 2021 году, действительна до 2025 года.

Радиационная обстановка

Радиационная обстановка на территории Звериноголовского муниципального округа удовлетворительная. В 2023 г. ожидается ввод в эксплуатацию опытно-промышленного участка подземного выщелачивания урана на Добровольном месторождении. Данный объект расположен в 2 км на восток от с. Труд и Знание.

1.4.2 Аварии на объектах жилищно-коммунального хозяйства

Определенные угрозы населению несет нестабильная работа объектов коммунального хозяйства. Существующие мощности систем жизнеобеспечения практически по всем регионам и населенным пунктам России недостаточны и не отвечают нормативным требованиям. За последние 10 лет физический износ коммунального хозяйства возрос в 1,7 раза и в большинстве населенных пунктов достиг критической величины 50-70%. Ветхость систем жизнеобеспечения стала фактором постоянной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения.

Как показывает анализ, основными чрезвычайными ситуациями на объектах ЖКХ являются: взрывы газа, обрушение аварийного жилья, аварии теплоэнергетических систем и

сетей ЖКХ. Взрывы газа в жилом секторе связаны с бесконтрольным использованием населением газовых баллонов и утечками из систем газоснабжения, а также изношенностью газовых трубопроводов, бытовых приборов и оборудования. Разрушение (обрушение) зданий (сооружений) может произойти по следующим причинам:

- 20) обрушение старых (ветхих) домов;
- 21) при взрыве газа в газифицированных домах;
- 22) при минировании зданий;
- 23) при самовозгорании и взрыве пожароопасной пыли.

При разрушении (взрыве) жилых зданий число жертв максимально в ночное время, административных – в дневное. В теплоэнергетике, так как электростанции работают на попутном и природном газе, а резервным топливом для них является мазут, могут возникнуть достаточно сложные аварии, связанные с пожарами и взрывами. Следствием таких аварий является большой материальный ущерб и социальные потери. Аварии на системах жизнеобеспечения населения в период устойчивых холодов ведут к разморозке систем теплоснабжения и водообеспечения. Ликвидация этих аварий требует больших материальных и финансовых затрат.

Таблица 1.4.2-1 Характеристика систем жизнеобеспечения населения

Наименование объектов	Протяженность объектов, тыс. км	Степень износа, %	
		Основных производственных фондов	Систем защиты
1	2	3	4
Системы жизнеобеспечения			
- теплоснабжения	0,034	63	32
- энергоснабжения	0,687	62	56
- водоснабжения	0,009	68	37
- газоснабжения	Нет	7	3
- канализации	0,006	71	48

1.4.3 Аварии на транспорте

Чрезвычайные ситуации возможны на всех видах транспорта. Аварии с химически опасными веществами на автомобильном транспорте могут вызвать распространение заражённого воздуха на расстояние до 20 км и более от места разлива, что в условиях муниципального округа определяет возможность уязвимости почти всех населённых пунктов. Также в с. Звериноголовское в районе пересечения автомобильных дорог «Подъезд к ХПП» и «Курган – Звериноголовское – до границы Казахстана» имеется вертолётная площадка. Кадастровый номер ЗУ 45:05:020102:1.

Подавляющая часть транспортных происшествий приходится на автомобильный транспорт (99%). При дорожно-транспортных происшествиях случается наибольшее число жертв, при чем число этих жертв очень велико и несопоставимо с числом жертв при авариях на, других видах транспорта.

Звериноголовский муниципальный округ сообщается с областным центром, соседними муниципальными образованиями и регионами автомобильным транспортом. Других видов сообщения (воздушного, водного, железнодорожного) округ не имеет.

За период с 2019 по 2021 годы на территории Муниципального округа произошло 17 дорожно-транспортное происшествий, при которых погибло 5 человек, пострадало 23 человека.

Таблица 1.4.3-1 Данные о ДТП на территории Муниципального округа

Год	Количество ДТП	Количество погибших	Количество пострадавших
1	2	3	4
2019	6	2	11
2020	7	1	9
2021	4	2	3

К 2022 году общая протяженность дорог в Муниципальном округе составила 220.8 км. из них с твердым покрытием-217 км., что составляет 66%.

Таблица 1.4.3-2 Характеристика опасности на транспорте

Наименование видов транспорта	Протяженность (количество) объектов тыс.км (единиц)	Объем перевозок населения и грузов, пассажиров/км (тонн/км)	Показатель аварийности, единиц, тыс. км.	Степень износа, %	
				Основных производственных фондов	Систем защиты
1	2	3	4	5	6
Железнодорожный	-	-	-	-	-
Автомобильный	220,8	215 тыс. чел/км 112 тыс. т/км		71	63
Магистральный трубопроводный:					
- нефтепроводы	-	-	-	-	-
- газопроводы	-	-	-	-	-
- продуктопроводы	-	-	-	-	-

Наиболее сложная обстановка может сложиться при аварии на автомобильном транспорте, перевозящем опасные грузы. Эти аварии могут привести к взрыву перевозимого вещества, образованию зоны заражения АХОВ, образованию очага пожара, поражению проезжающих рядом по дороге пассажиров и водителей автомобилей. На повышения вероятности аварий влияют такие метеорологические явления как гололед, снежные заносы, наводнения и ливневые дожди. Вероятность возникновения и развития аварийных и чрезвычайных ситуаций, связанных с возгоранием и взрывами, в соответствии с расчетными формулами ГОСТ 12.3.047-98 может составить $3,4 \cdot 10^{-0}$ 1/т. Уровни риска вовлечения опасных грузов в аварийную ситуацию представлены в таблице 1.4.3-3.

Таблица 1.4.3-3 Уровни риска вовлечений опасных грузов в аварийную ситуацию

Опасное событие	Интенсивность аварийных ситуаций I/транспорт-км.
1	2
Аварии автомобиля при перевозке опасных грузов	$1,2 \cdot 10^{16}$

Промышленное производство Муниципального округа опасности для населения и экономики не представляет. В Звериноголовском муниципальном округе за период с 2009 по 2021 гг. произошло 2 чрезвычайные ситуации техногенного характера местного уровня:

- 2012 год п. Искра лесной пожар, пострадавших нет, материальный ущерб 1,7 млн. руб.
- 2021 год с. Звериноголовское, техногенный пожар, погибло 5 человек, из них 2-е детей.

1.5 Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера и их возможные источники

Чрезвычайная ситуация биолого-социального характера – обстановка, сложившаяся в результате возникновения источника биолого-социальной чрезвычайной ситуации на определённой территории, когда нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, существования сельскохозяйственных животных и произрастания растений, возникает угроза жизни и здоровью людей, широкого распространения инфекционных болезней, потерь сельскохозяйственных животных

Социально-эпидемиологическая обстановка на территории Звериноголовского муниципального округа остается сложной. Территория Муниципального округа является неблагополучной по ряду инфекционных заболеваний из-за наличия природных очагов этих инфекций и совокупности ряда причин и факторов как природных, так и социальных, способствующих возникновению и распространению инфекций. На территории Муниципального округа возможны эпидемии бешенства, клещевого энцефалита и других инфекций. Имеются недействующие захоронения крупного рогатого скота – скотомогильники. На территории Муниципального округа расположено 15 недействующих скотомогильников.

Таблица 1.5-1 Сведения о недействующих скотомогильниках на территории Муниципального округа

Населенный пункт	Год захоронения	Соответствие предъявляемым требованиям	Сведения об угрозе затопления
1	2	3	4
с. Отряд-Алабуга	1992	не соответствует.	не затопляет
с. Бугревое	2003	соответствует	не затопляет
д. Редуть	2003	соответствует	не затопляет
д. Труд и Знание	1999	не соответствует	не затопляет
д. Северное	2003	не соответствует	не затопляет
д. Лебедевка	2003	не соответствует	не затопляет
с. Прорывное	1978	соответствует	не затопляет
с. Озерное	2003	соответствует	не затопляет
д. Жаворонки	2003	соответствует	не затопляет
д. Зубаревка	2003	не соответствует	не затопляет
д. Украинец	2003	соответствует	не затопляет
с. Звериноголовское	1999	не соответствует	не затопляет
с. Красногорка	2003	не соответствует	не затопляет
с. Комсомольское	2003	не соответствует	не затопляет
д. В. Алабуга	2003	не соответствует	не затопляет

Звериноголовский муниципальный округ эндемичен по заболеваемости гепатитом, сальмонеллёзом, острыми кишечными инфекциями.

Ежегодно в Муниципальном округе в соответствии с планами мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территорий, отрабатываются вопросы предупреждения медицинской службой, возникновения и распространения заболеваний на территории Муниципального округа, своевременного выявления подозрительных больных, организации противоэпидемических мероприятий.

В целях предупреждения заноса на территорию Муниципального округа инфекционных заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территорий, контролируется пребывание на территории Муниципального округа вынужденных переселенцев и их медицинское освидетельствование.

В связи с регистрируемыми в мире случаями заболевания SARS, птичьим гриппом в округе проведен комплекс дополнительных мероприятий по повышению уровня подготовки персонала лечебно-профилактических учреждений к работе в условиях выявления инфекционных заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территорий. В целях предупреждения вспышки гриппа птиц проведена вакцинация домашней птицы.

Предприятия, выпускающие пищевую продукцию прошли гигиеническую оценку и имеют санитарно-эпидемиологическое заключение на продукцию от 73 до 100% предприятий, осуществляющих производство продуктов питания.

Все предприятия, выпускающие пищевую продукцию, осуществляют производственный контроль за соблюдением требований санитарных правил.

В последние годы наметилась тенденция к увеличению количества забракованной продукции. Наибольшее количество забракованного продовольственного сырья и пищевых продуктов по объему составили сахар и кондитерские изделия, овощи и бахчевые, плоды и ягоды, пиво и безалкогольные напитки, мясо и мясные продукты, молоко и молокопродукты, рыбные продукты и другие продукты моря.

После проведенных мероприятий эпизоотическая обстановка стабильная и находится под контролем.

1.6 Мероприятия по защите от чрезвычайных ситуаций природного характера

Настоящим Генеральным планом предусмотрены следующие общие мероприятия по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного характера:

1) от ветрового воздействия – элементы зданий и сооружений рассчитываются на восприятие ветровых нагрузок при максимальных скоростях ветра. Согласно ветровому районированию СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия», конструкции и элементы зданий и

сооружений должны быть рассчитаны на нормативные воздействия ветрового давления не менее 0,30 кПа;

2) от сильных морозов – теплоизоляция помещений, глубина заложения и конструкция теплоизоляции должна отвечать соответствующим строительным нормам;

3) от снежных заносов и гололедных явлений – расчистка территории от снега и обработка автомобильных дорог противогололедными средствами. Элементы зданий и сооружений должны быть рассчитаны на нормативное воздействие снеговой нагрузки – 150 кг/м² (СП 20.13330.2016). При прогнозировании неблагоприятных метеорологических условий все коммунальные и обслуживающие службы должны находиться в повышенной готовности;

4) от атмосферных осадков – усиление и расширение системы мониторинга метеоусловий и наблюдения за грунтовыми водами, современное прогнозирование и оповещение об опасности;

5) от лесных пожаров – в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

Кроме того, предусматриваются следующие мероприятия:

а) предупреждение лесных пожаров – противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров;

б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

в) разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров;

г) устройство противопожарных резервуаров, минерализованных полос;

д) организация противопожарной пропаганды;

е) поддержание пожаро-защитной полосы и подъездных дорог в лесных массивах;

ж) проведение разведки вертолетной авиацией и пр.

Для защиты населенных пунктов от воздействия лесных пожаров необходима разработка и проведение мероприятий, исключающих возможности перебрасывания огня при лесных пожарах на здания и сооружения.

Настоящим Генеральным планом в соответствии с п. 4.14 СП 4.13130.2013 предусматриваются противопожарные расстояния до границ лесных насаждений от зданий, сооружений в границах населенных пунктов в зонах индивидуальной и малоэтажной жилой застройки шириной 30 м.

Отдельно, настоящим Проектом предусмотрен комплекс мероприятий по защите от затопления и подтопления:

– подсыпка локальных понижений, вертикальная планировка территории, организация поверхностного стока;

– повышение дренированности территории путем расчистки водотоков;

- строительство локальных дренажей вокруг группы зданий или отдельно стоящих зданий и сооружений (при необходимости);
- гидроизоляция подземных частей зданий и сооружений;
- отвод дренажной воды - в дождевую канализацию или близлежащие водотоки;
- при необходимости выемка обводненного и заторфованного грунта;
- сохранение в пределах прибрежных, водоохраных полос древесной и кустарниковой растительности;
- водоотведение;
- систему мониторинга за режимом подземных и поверхностных вод, за расходами (утечками) и напорами в водонесущих коммуникациях, за деформациями оснований, зданий и сооружений, а также за работой сооружений инженерной защиты.

В результате прошедших в 2024 году в Курганской области серьезных паводков, которые затронули в том числе территорию Звериноголовского муниципального округа, в целях снижения риска нового затопления территории отдельных населенных пунктов, ООО «Управляющая компания «Уральский водоканалпроект» был проведен комплексный анализ (многофакторное обследование) с оценкой прочности, устойчивости и эксплуатационной надежности гидротехнических сооружений комплекса противопаводковых защитных дамб. В результате обследования гидротехнических сооружений Звериноголовского муниципального округа были выявлены населенные пункты, в которых требуется новое строительство противопаводковых дамб, а именно, в селах Звериноголовское, Прорывное, Озерное и Бугровое, а также в деревне Верхняя Алабуга. Данные мероприятия учтены настоящим проектом Генерального плана в качестве планируемых для размещения объектов регионального значения⁴.

Необходимо также отметить, что по результатам того же анализа установлено, что в п. Искра, д. Украинец, с. Труд и Знание, с. Круглое строительство противопаводковых дамб нецелесообразно, так как отметка рельефа в этих населенных пунктах выше уровня 0,5%-го паводка.

Заблаговременное проведение перечисленных мероприятий обеспечит защищенность территории Муниципального округа в случаях быстроразвивающихся и сложно прогнозируемых природных чрезвычайных ситуаций.

1.7 Мероприятия по защите от чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Мероприятия по предотвращению аварий и ликвидации их последствий на пожароопасных и взрывоопасных объектах включают:

- полное оснащение объектов средствами пожаро-, взрывопреупреждения;

⁴ В соответствии с положениями Закона Курганской области от 30.06.2020 г. № 52 «О внесении изменений в Закон Курганской области «О градостроительной деятельности в Курганской области».

- выведение из эксплуатации оборудования с отработанными нормативными сроками и замена их на новые;
- наращивание количества и возможностей аварийно-восстановительных сил, укрепление служб безопасности.

Мероприятия по предотвращению аварий на гидротехнических сооружениях

- уменьшение максимального расхода воды путем перераспределения стока во времени;
- регулирование паводковых стоков с помощью водохранилищ;
- укрепление и своевременный ремонт ГТС и ограждающих дамб (валов);
- проведение берегоукрепительных и дноуглубительных работ, подсыпка низких мест.

Мероприятия по предотвращению аварий автомобильного транспорта

К мероприятиям по предотвращению аварий автомобильного транспорта относятся:

- 1) постоянный контроль состояния автомобильных дорог, технического состояния автомобилей;
- 2) своевременный ремонт автомобилей и автомобильных дорог;
- 3) соблюдение водителями правил дорожного движения;
- 4) поддержание в постоянной готовности сил и средств своевременного ремонта автомобилей и автомобильных дорог;
- 5) соблюдение технологических норм и правил эксплуатации автомобилей.

Мероприятия по защите населения и территорий при перевозке опасных грузов

Средствами предотвращения ЧС должны являться, прежде всего, строгий контроль за состоянием транспортных средств, сопровождение передвижения опасных грузов.

Для минимизации риска возникновения аварийных ситуаций при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом необходимо соблюдение постановления Правительства РФ 15.04.2011г. №272 «Об утверждении Правил перевозки грузов автомобильным транспортом».

Общие требования по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов:

- 6) прокладка маршрутов перевозки опасных грузов вне густонаселенных районов проживания, зон отдыха, объектов здравоохранения, территорий предназначенных для проведения культурно-массовых мероприятий;
- 7) разработка грузоотправителями, грузополучателями планов действий в аварийной ситуации для водителя (сопровождающего) в каждую перевозку.

Мероприятия по защите населения и территорий при перевозке опасных грузов на транспорте устанавливаются согласно «Руководству по безопасности при транспортировании опасных веществ на опасных производственных объектах железнодорожными и

автомобильными транспортными средствами», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20.01.2017 г. №20.

Мероприятия по предупреждению аварий на коммунальных системах жизнеобеспечения

Мероприятия по предотвращению аварий на системах жизнеобеспечения населения носят предупредительный характер.

Для повышения надежности и устойчивости работ инженерных систем необходимо проведение следующих мероприятий:

- 8) планово-предупредительные ремонтные работы оборудования и сетей;
- 9) замена и модернизация морально устаревшего технологического оборудования;
- 10) наличие резервного источника электроснабжения и водоснабжения;
- 11) создание аварийного запаса материалов;
- 12) постоянный контроль технического состояния коммунальных систем жизнеобеспечения;
- 13) поддержание в постоянной готовности сил и средств своевременного ремонта коммунальных систем жизнеобеспечения;
- 14) соблюдение технологических норм и правил эксплуатации коммунальных систем жизнеобеспечения;
- 15) организация взаимодействия сил и средств, обеспечивающих ликвидацию чрезвычайного состояния на коммунальных системах жизнеобеспечения.

1.8 Объекты обеспечения пожарной безопасности

1.8.1 Силы и средства пожарной безопасности

Организационно-штатная структура и техническая оснащенность формирований постоянной готовности определены и согласованы с соответствующими министерствами и ведомствами, исходя из принципов необходимой достаточности и максимально возможного использования в интересах территории Муниципального округа.

Для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ на территории Муниципального округа созданы нештатные аварийно-спасательные формирования, личный состав которых оснащен необходимым оборудованием для проведения химической разведки и наблюдения, аварийно-восстановительных работ, оказания первой медицинской и медицинской помощи, проведения эвакуационных мероприятий на территории Муниципального округа.

Созданные формирования готовы к выполнению возложенных на них задач.

Дислокация пожарной части № 23 ГКУ «ППС Курганской области » и муниципальных постов пожарной охраны, обеспечивающих защиту от пожаров на территории

Генеральный план
Звериноголовского муниципального округа Курганской области
Том 3. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
(ИТМ ГОЧС)

Звериноголовского муниципального округа, осуществляется согласно ст. 76 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ. Время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях составляет 20 минут».

Таблица 1.8.1-1 Общая характеристика ПЧ и МПО, расположенных на территории Муниципального округа

Наименование объекта	Адрес объекта	Форма собственности	Год ввода, состояние	Численность личного состава/ количество машин и спецтехники
1	2	3	4	5
ПЧ 23	с. Звериноголовское, ул. Октябрьская 39	региональная	н/д	н/д / 3
МПО Зубаревка	д. Зубаревка, ул. Пролетарская 14	муниципальная	1965	4/1
МПО Искра	п. Икра, ул. Г- Ожгихина 20	муниципальная	н/д	4/1
МПО Труд	с. Труд и Знание, ул. 40 Лет Победы	муниципальная	1982	4/1
МПО Круглое	с. Круглое, ул. Рабочая 106	муниципальная	н/д	4/1
МПО Озерное	с. Озерное, ул. Лесная	муниципальная	1976	4/1
МПО Бугровое	с. Бугровое, ул. Береговая 52	муниципальная	1983	4/1
МПО Прорывное	с. Прорывное, ул. Пионерская 7	муниципальная	1961	4/1

Генеральный план
Звериноголовского муниципального округа Курганской области
Том 3. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
(ИТМ ГОЧС)

Таблица 1.8.1-2 Характеристики сил и средств МПО

Наименование подразделения МПО	Адрес места дислокации подразделения МПО	Численность личного состава подразделения МПО			Техническое оснащение						Справочные данные о пожарном депо	
		по штату	по списку	на дежурстве	Тип, марка транспортного средства	Год выпуска	№ государственного регистрационного знака	Данные регистрации транспортного средства в ГИБДД (дата, № свидетельства о регистрации)	Цвет транспортного средства (в скобках указать: соответствует (не соответствует) ГОСТ)	Наличие на транспортном средстве соответствующих надписей и сигналов, применяемых автомобилями оперативных служб	Кол-во машино-выездов пож. депо	Дата постройки пож. депо
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
МПО Зубаревка	д. Зубаревка ул. Пролетарская 14	4	4	1	АЦ-3,5-40 (газ-33086)	2019	А 163 МН45	24.01.2020 года свидетельство № 9918 194693	красно-белый Соответствует	имеются	4	1965
МПО Искра	п. Икра ул. Г-Ожгихина 20	4	4	1	ЗИЛ - 43-14-12	1989	Т 197 ВР 45	05.06.2001 года свидетельство № 45КА983697	хаки-белый не соответствует	нет	5	нет данных
МПО Труд	с. Труд и Знание ул. 40 Лет Победы	4	4	1	АЦ-30 (53-12)-106 Г	1989			красно-белый Соответствует	имеются	7	1982
МПО Круглое	с. Круглое ул. Рабочая 106	4	4	1	АРС-14 (ЗИЛ-131)	1988	-		красно-белый Соответствует		15	нет данных
МПО Озерное	с. Озерное ул. Лесная	4	4	1	АЦ-40 (53А)-106	1981	у715вв45		красно-белый Соответствует	имеются	4	1976

Генеральный план
Звериноголовского муниципального округа Курганской области
Том 3. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
(ИТМ ГОЧС)

Наименование подразделения МПО	Адрес места дислокации подразделения МПО	Численность личного состава подразделения МПО			Техническое оснащение						Справочные данные о пожарном депо	
		по штату	по списку	на дежурстве	Тип, марка транспортного средства	Год выпуска	№ государственного регистрационного знака	Данные регистрации транспортного средства в ГИБДД (дата, № свидетельства о регистрации)	Цвет транспортного средства (в скобках указать: соответствует (не соответствует) ГОСТ)	Наличие на транспортном средстве соответствующих надписей и сигналов, применяемых автомобилями оперативных служб	Кол-во машино-выездов пож. депо	Дата постройки пож. депо
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
МПО Бугровое	с. Бугровое ул. Берегова 52	4	4	1	АЦ-30 (53-12)-106Г	1991	Т 918 АЕ 45	45КО516020	красно-белый Соответствует	имеются	0	1983
МПО Прорывное	с.Прорывное ул. Пионерская 7	4	4	1	АЦ-3,0-40(5313-5А)	2006			красно-белый Соответствует	имеются	14	1961

1.8.2 Источники противопожарного водоснабжения

Перечень источников противопожарного водоснабжения, расположенных на территории Муниципального округа по состоянию на 20 июня 2022 г., представлен в таблице 1.8.2-1.

Таблица 1.8.2-1 Перечень источников противопожарного водоснабжения, расположенных на территории Звериноголовского муниципального округа

№ водосточника	Характеристика (диаметр. Вид водопровода, емкость водоема)	Адрес и местоположение водосточника (ориентир для быстрого обнаружения)	Организация, отвечающая за техническое состояние водосточника	Примечание (результат и дата испытания на водоотдачу, наличие подогрева ПВ, пирса и др.)
1	2	3	4	5
<i>Пожарные гидранты</i>				
<i>с. Звериноголовское</i>				
1	Пожарный гидрант	Погран. городок ул. Пушкина 10	Пограничное управление Курганской обл.	Исправен 25.05.22
2	Пожарный гидрант	Погран. городок ул. Пушкина 10	Пограничное управление Курганской обл.	Исправен 25.05.22
3	Пожарный гидрант	Погран. городок ул. Пушкина 10	Пограничное управление Курганской обл.	Исправен 25.05.22
<i>п. Искра</i>				
4	Пожарный гидрант	Ул. Ожгижина 7	Искровской с/совет	Исправен 17.05.22
5	Пожарный гидрант	50 м.от МПО ул. Школьная	Искровской с/совет	Исправен 17.05.22
6	Пожарный гидрант	У корпуса № 3	Санаторий	Исправен 17.05.22
7	Пожарный гидрант	У здания адм. санатория	Санаторий	Исправен 17.05.22
8	Пожарный гидрант	У бани	Санаторий	Исправен 17.05.22
<i>Пожарные водоемы</i>				
<i>с. Звериноголовское</i>				
1	Пожарный водоем 30м ²	д.сад Крупской ул. Октябрьская 31	МУП «ЖКХ»	Исправен 25.05.22
2	Пожарный водоем 50м ²	ХПП ул. Рабочая 89	ООО «ХПП»	Исправен 25.05.22
3	Пожарный водоем 30м ²	ХПП ул. Рабочая 89	ООО «ХПП»	Не исправен 25.05.22
<i>с. Труд</i>				
4	Пожарный водоем 50м ²	с. Труд СОШ ул. 40 лет Победы 1	Трудовской с.совет	Исправен 17.05.22
<i>Водонапорные башни</i>				
<i>с. Звериноголовское</i>				
1	Водонапорная башня 20м ³	МУП «ЖКХ» ул. Красноармейская 42	МУП «ЖКХ»	Исправна, водоотдача не соответствует 25.05.22
2	Водонапорная башня 25м ³	ДРСП ул. Красина 33	ОАО «Звериноголовское ДРСП»	Исправна (в летнее время), водоотдача не соответствует 25.05.22

Генеральный план
Звериноголовского муниципального округа Курганской области
Том 3. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
(ИТМ ГОЧС)

№ водосточника	Характеристика (диаметр. Вид водопровода, емкость водоема)	Адрес и местоположение водосточника (ориентир для быстрого обнаружения)	Организация, отвечающая за техническое состояние водосточника	Примечание (результат и дата испытания на водоотдачу, наличие подогрева ПВ, пирса и др.)
1	2	3	4	5
3	Водонапорная башня 25м ³	ХПП ул. рабочая 89	ООО «ХПП»	Исправна, водоотдача не соответствует 25.05.22
4	Водонапорная башня 30м ³	ЦРБ ул. Октябрьская 74	ГБУ «Звериноголовская ЦРБ»	Исправна, водоотдача не соответствует 25.05.22
5	Водонапорная башня 25м ³	МУП «ЖКХ» ул. Алексеева 45	МУП «ЖКХ»	Исправна, водоотдача не соответствует 25.05.22
<i>п. Искра</i>				
6	Водонапорная башня 20м ³	Котельная	Санаторий	Исправна 17.05.22
7	Водонапорная башня 10м ³	Кемпинг «Лес»	Санаторий	Не исправна (нет заборного устройства) 17.05.22
<i>с. Озерное</i>				
8	Водонапорная башня 20м ³	ул. Лесная 15	Озернинский с/совет	Не исправна 17.05.22
<i>с. Круглое</i>				
9	Водонапорная башня 25м ³	ул. Рабочая 14	МУП «Родник»	Исправна, водоотдача не соответствует 02.06.22
10	Водонапорная башня 25м ³	ул. Ленина 7	МУП «Родник»	Исправна (только в летнее время), водоотдача не соответствует 02.06.22
11	Водонапорная башня 15м ³	ул. Ленина 10 А	МУП «Родник»	Не исправна (нет заборного устройства) 02.06.22
<i>с. Комсомольское</i>				
12	Водонапорная башня 25м ³	ул. Ленина 19	Круглянский с/совет	Исправна, водоотдача не соответствует 02.06.22
<i>д. Верхняя-Алабуга</i>				
13	Водонапорная башня 25м ³	С правой стороны автодороги, напротив деревни	Круглянский с/совет	Исправна, водоотдача не соответствует 02.06.22
<i>с. Труд</i>				
14	Водонапорная башня 35м ³	ул. Мира 29	Трудовской с/совет	Исправна, водоотдача не соответствует 17.05.22
<i>Природные водоемы</i>				
<i>с. Звериноголовское</i>				
4	Природный водоем	Мост через р. Тобол (р. Тобол)	Звериноголовский с/совет	Пирса нет (забор воды возможен) 25.05.22
<i>п. Украинец</i>				
5	Природный водоем	оз. Никольское	Звериноголовский с/совет	Пирса нет, забор воды возможен 25.05.22

Генеральный план
Звериноголовского муниципального округа Курганской области
Том 3. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
(ИТМ ГОЧС)

№ водосточника	Характеристика (диаметр. Вид водопровода, емкость водоема)	Адрес и местоположение водосточника (ориентир для быстрого обнаружения)	Организация, отвечающая за техническое состояние водосточника	Примечание (результат и дата испытания на водоотдачу, наличие подогрева ПВ, пирса и др.)
1	2	3	4	5
<i>с. Прорывное</i>				
2	Природный водоем	оз. Наше	Прорывинский с/совет	Забор воды возможен. Пирс 13.05.22
6	Природный водоем	р. Тобол	Прорывинский с/совет	Пирса нет, забор воды возможен в летнее время 13.05.22
<i>с. Озерное</i>				
7	Природный водоем	р. Тобол	Озернинский с/совет	Пирса нет, забор воды возможен 17.05.22
<i>с. Круглое</i>				
8	Природный водоем	оз. Круглое	Круглянский с/совет	Пирса нет, забор воды возможен 02.06.22
<i>с. Комсомольское</i>				
9	Природный водоем	оз. Придорожное	Круглянский с/совет	Пирса нет, забор воды возможен 02.06.22
<i>д. Верхняя-Алабуга</i>				
10	Природный водоем	р. Алабуга у моста через р. Алабуга	Круглянский с/совет	Пирса нет, забор воды возможен 02.06.22
<i>д. Красногорка</i>				
11	Природный водоем	р. Алабуга	Круглянский с/совет	Пирса нет, забор воды возможен 02.06.22
<i>с. Бугровое</i>				
3	Природный водоем	оз. Бугровое	Бугровской с/совет	Забор воды возможен. Пирс 29.05.22
<i>д. Редуть</i>				
12	Природный водоем	р. Тобол	Бугровской с/совет	Пирса нет. Забор воды возможен 29.05.22
<i>д. Лебедевка</i>				
1		оз. Камышиное	Трудовской с/совет	Забор воды возможен в летнее время. Пирс 16.05.22
<i>д. Отряд-Алабуга</i>				
13	Природный водоем	Котлован (за памятником)	Отряд-Алабугский с/совет	Пирса нет, забор воды возможен в летнее время 06.06.22
<i>д. Зубарека</i>				
14	Природный водоем	Котлован (перед въездом в Зубаревку с правой стороны)	Отряд-Алабугский с/совет	Пирса нет, забор воды возможен в летнее время 06.06.22
<i>д. Жаворонки</i>				
15	Природный водоем	Котлован с восточной стороны деревни	Отряд-Алабугский с/совет	Пирса нет, забор воды возможен в летнее время 06.06.22

Генеральным планом рекомендуется приведение всех характеристик источников пожаротушения в надлежащее состояние в целях обеспечения эффективного пожаротушения на территории Муниципального округа.

1.9 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

В структуре источников техногенных чрезвычайных ситуаций преобладают пожары в жилом секторе и на производственных объектах.

Наибольшее число пожаров в Муниципальном округе приходится на жилой сектор в период до начала отопительного сезона и после его окончания.

В это время населением широко используются различные электроприборы.

Основными причинами возможных пожаров в осенне-зимний период являются:

- 16) неисправность печного или газового оборудования;
- 17) несоблюдение правил эксплуатации теплогенерирующих устройств;
- 18) несоблюдение правил противопожарной безопасности при топке печей;
- 19) замыкание или неисправность электропроводки;
- 20) несоблюдение правил противопожарной эксплуатации бытовых электроприборов.

Большое количество пожаров, пострадавших в них людей отмечается и в весенний период, с началом дачного сезона, когда на дачных участках активно используются теплогенерирующие, газовые, керосиновые приборы и пр.

Кроме того, пожары в жилом секторе могут быть связаны и с ветхостью инженерных сетей.

Мероприятия, проводимые органами местного самоуправления Муниципального округа по обеспечению безопасности при техногенных пожарах должны состоять из:

- 21) приведения в надлежащее состояние источников противопожарного водоснабжения, обеспечения проезда к зданиям, сооружениям и открытым водоемам;
- 22) доведения до населения сигналов экстренной эвакуации и порядка действий по ним (пункты сбора, места временного размещения).

Требования пожарной безопасности при планировке территорий населенных пунктов должны соответствовать Федеральному закону от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Взрывопожароопасные объекты на территориях поселений и городских округов должны размещаться в соответствии со ст. 66 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ.

На территориях поселений и городских округов должны быть источники наружного противопожарного водоснабжения (ст. 68 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 г. № 123).

К источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся:

- 1) наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;
- 2) водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- 3) противопожарные резервуары.

Поселения и городские округа должны быть оборудованы противопожарным водопроводом. При этом противопожарный водопровод допускается объединять с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

Требования к источникам наружного противопожарного водоснабжения, расчетные количества пожаров и расходы воды на наружное пожаротушение установлены СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», утвержденный приказом МЧС России от 30 марта 2020 года № 225.

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями должны обеспечивать нераспространение пожара на соседние здания, сооружения.

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками) (ст. 69 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ) должны обеспечивать нераспространение пожара:

23) от лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) до зданий и сооружений, расположенных:

- а) вне территорий лесничеств (лесопарков);
- б) на территориях лесничеств (лесопарков);

24) от лесных насаждений вне лесничеств (лесопарков) до зданий и сооружений.

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов, автозаправочных станций, от резервуаров сжиженных углеводородных газов, от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до граничащих с ними объектов защиты принимаются в соответствии со ст. 70, 71, 73, 74 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ.

Общие требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий должны соответствовать требованиям ст. 80 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ.

Конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения зданий, сооружений и строений должны обеспечивать в случае пожара:

25) эвакуацию людей в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара;

26) возможность проведения мероприятий по спасению людей;

27) возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение зданий, сооружений и строений;

28) возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара;

29) нераспространение пожара на соседние здания, сооружения и строения.

В зданиях, сооружениях и строениях помещения категорий А и Б, по взрывопожарной и пожарной опасности, должны размещаться у наружных стен, а в многоэтажных зданиях, сооружениях и строениях – на верхних этажах, за исключением случаев, указанных в технических регламентах для данных объектов.

При изменении функционального назначения зданий, сооружений, строений или отдельных помещений в них, а также при изменении объемно-планировочных и конструктивных решений должно быть обеспечено выполнение требований пожарной безопасности, установленных в соответствии с Федеральным законом «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» применительно к новому назначению этих зданий, сооружений, строений или помещений.

Обеспечение пожарной безопасности органами местного самоуправления на территории поселений муниципального округа достигается мероприятиями в соответствии с постановления Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»:

30) запрещается использовать противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями для складирования материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений, для разведения костров и сжигания отходов и тары;

31) на землях общего пользования населенных пунктов запрещается разводить костры, а также сжигать мусор, траву, листву и иные отходы, материмы или изделия, кроме как в местах и (или) способами, установленными органами местного самоуправления поселений и городских округов;

32) правообладатели земельных участков (собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы и арендаторы земельных участков), расположенных в границах населенных пунктов и на территориях общего пользования вне границ населенных пунктов, и правообладатели территорий ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд обязаны производить своевременную уборку мусора, сухой растительности и покос травы.

33) дороги, проезды и подъезды к зданиям, строениям, водоемкам, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда;

34) должно обеспечиваться исправное содержание (в любое время года) дорог, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям и строениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам;

35) для целей пожаротушения должны создаваться источники наружного противопожарного водоснабжения, а также условия для забора в любое время года воды из источников и систем наружного противопожарного водоснабжения, расположенных в населенных пунктах и на прилегающих к ним территориях;

36) в период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова территории, прилегающие к лесу, должны очищаться от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяться от леса противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1.4 метра или иным противопожарным барьером.

В целях исключения возможного перехода природных пожаров на территории населенных пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров, до начала пожароопасного периода, а также при установлении на соответствующей территории особого противопожарного режима вокруг территории населенных пунктов создаются (обновляются) противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 10 метров или иные противопожарные барьеры;

37) при проведении ремонтных работ дорог или проездов, связанных с их закрытием, руководитель организации, осуществляющей ремонт (строительство), предоставляет в подразделение пожарной охраны соответствующую информацию о сроках проведения этих работ и обеспечивает установку знаков, обозначающих направление объезда, или устраивает переезды через ремонтируемые участки дорог и проездов;

38) не допускается сжигать отходы и тару, разводить костры в местах, находящихся на расстоянии менее 50 метров от объектов защиты;

39) запрещается на территории поселений, городских округов и внутригородских муниципальных образований, а также на расстоянии менее 1000 метров от лесных массивов запускать неуправляемые изделия из горючих материалов, принцип подъема которых на высоту основан на нагревании воздуха внутри конструкции с помощью открытого огня.

В соответствии с документом «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах», утвержденным Постановлением РФ от 07.10.2020г. №1614, эти правила включают в себя:

- 40) предупреждение лесных пожаров;
- 41) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- 42) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- 43) устройство противопожарных резервуаров, минерализованных полос;
- 44) организацию противопожарной пропаганды.

При угрозе лесных и торфяных пожаров для смягчения последствий опасных природных явлений необходимо принять следующие предупредительные меры:

45) проверка состояния противопожарной безопасности, готовности противопожарных средств защиты в населенных пунктах;

- 46) поддержание пожаро-защитной полосы и подъездных дорог в лесных массивах;
- 47) проведение разведки вертолетной авиацией;
- 48) соблюдение технологических норм перевозки и хранения пожаро-взрывоопасных веществ;
- 49) информирование населения о нормах противопожарной безопасности в лесу и в быту;
- 50) создание резерва материальных и финансовых средств.

Мероприятия, проводимые органами местного самоуправления, по обеспечению пожарной безопасности должны состоять из:

- 51) проведения мероприятий по вопросу готовности к пожароопасному сезону;
- 52) организации работ по содержанию дорожной сети;
- 53) системного информированию населения через СМИ о пожарной обстановке в лесах;
- 54) регулярного уточнения планов действий по предупреждению и ликвидации природных пожаров, эвакуации населения из зон особого риска.

Настоящим Генеральным планом в соответствии с п. 4.14 СП 4.13130.2013 предусматриваются противопожарные расстояния до границ лесных насаждений от зданий, сооружений в границах населенных пунктов в зонах индивидуальной и малоэтажной жилой застройки шириной 30 м.

2 ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ

2.1 Общие положения по гражданской обороне на территории Муниципального округа

Гражданская оборона (ГО) – система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.⁵

Территория, отнесенная к группе по гражданской обороне, – территория, на которой расположен город или иной населенный пункт, имеющий важное оборонное и экономическое значение, с находящимися в нем объектами, представляющий высокую степень опасности возникновения чрезвычайных ситуаций в военное и мирное время.⁶

Объект градостроительной деятельности – Звериноголовский муниципальный округ – расположен на территории, отнесенной к пятой группе по ГО.

На территории Муниципального округа организации, отнесенные к категории по ГО, отсутствуют. Имеются защитные сооружения ГО.

Звериноголовский муниципальный округ в соответствии с СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» (актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90 от 12 ноября 2014 №705/пр) при военных конфликтах, или вследствие этих конфликтов с применением обычных средств поражения в зону возможных опасностей: возможных сильных разрушений, возможного радиоактивного загрязнения, возможного химического или биологического заражения, катастрофического затопления, не попадает.

Вероятность образования зон катастрофического затопления в результате гидродинамических аварий на гидротехнических сооружениях Курганской области или в результате стихийных бедствий, не рассматривается.

Зоны возможных сильных разрушений на территории Муниципального округа от взрывов, происходящих в мирное время, прогнозируются в районах размещения объектов, являющихся взрывоопасными и пожароопасными. Границы данных зон определяются с применением методики, учитывающей тип взрывного превращения при воспламенении топливно-воздушной смеси (ТВС) в результате аварий.

⁵ Согласно ст.1 Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ (с изменениями от 14.07.2022) «О гражданской обороне».

⁶ Согласно ст.1 Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ (с изменениями от 14.07.2022) «О гражданской обороне».

2.2 Мероприятия по гражданской обороне

Общие мероприятия по гражданской обороне определены в Положении об организации и ведении гражданской обороны в Курганской области, утвержденном постановлением Губернатора Курганской области от 19.05.2020 г. № 38.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 22.06.2004г. №303 «О порядке эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы», Планом гражданской обороны и защиты населения Курганской области эвакуация населения Муниципального округа в безопасные районы при опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, не планируется, прием эвакуируемого населения, материальных и культурных ценностей, не предусмотрен.

На территории Курганской области и, в частности, Звериноголовский муниципального округа, в настоящее время функционирует региональная автоматизированная система централизованного оповещения населения (РАСЦО), представляющая собой организационно-техническое объединение сил и технических средств оповещения. Передача в эфир сигналов оповещения производится путем замещения (прерывания трансляции) только общероссийских общедоступных телеканалов, транслируемых на территории Курганской области.

Перечень технических средств оповещения РАСЦО Курганской области на территории Звериноголовского муниципального округа представлен ниже в таблице.

Таблица 2.2-1 Перечень технических средств оповещения РАСЦО Курганской области на территории Звериноголовского муниципального округа

Тип средств оповещения	Местоположение средств оповещения
1	2
Электросирена С-40	Здание цеха электросвязи, с. Звериноголовское, ул. Кравченко, 34
Электросирена С-28Н	Средняя общеобразовательная школа, с. Звериноголовское, ул. Косаревой, 11а

Настоящим Генеральным планом создание дополнительных технических средств оповещения населения не предусматривается. Местоположение указанных объектов отображено на Карте территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.