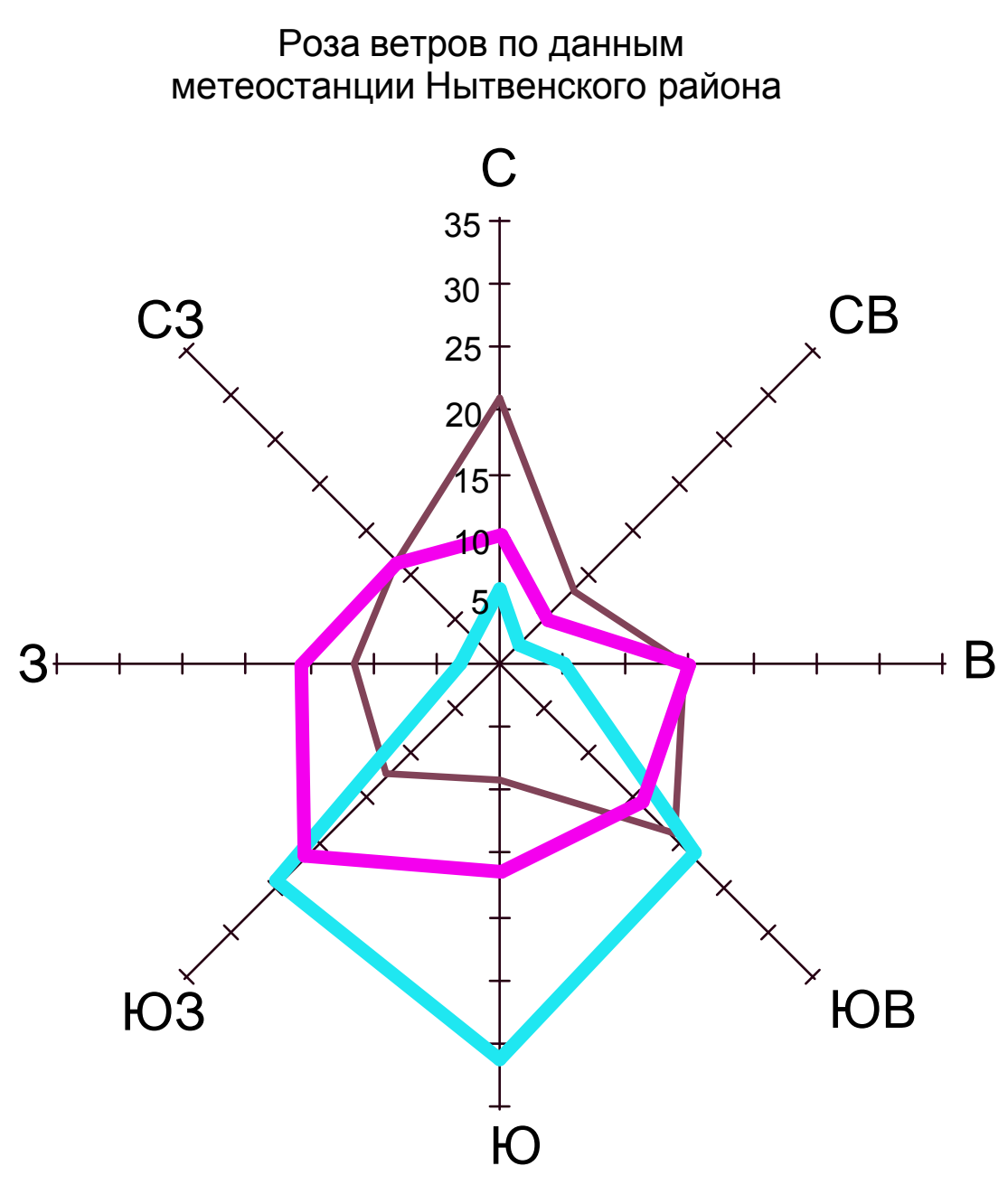


Пермский край, Нытвенский район, Постаноговское сельское поселение ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.



Масштаб 1 см - 10 % — январь — июль — год

Условные обозначения

Границы территорий

- Граница Постаноговского сельского поселения
- Граница Григорьевского сельского поселения
- Граница Чайковского сельского поселения
- Границы населенных пунктов
- Территории самовольной застройки на землях лесного фонда
- Администрация центра поселения
- Охот. хозяйства
- Кладбища
- 16 Номер лесного квартала
- Водные поверхности

Линейные объекты

- Железная дорога
- Муниципальные автомобильные дороги
- Автомобильные дороги между населенными пунктами
- Линии электропередач 110 и 35 кВ
- Линии электропередач 10 кВ

Зоны ограничений

- Охранная зона железной дороги
- Придорожные полосы
- Водоохранная зона рек и водоемов
- Санитарно-защитная зона скотомогильников
- Санитарно-защитная зона свалок
- Санитарно-защитная зона кладбищ

Инженерная инфраструктура

- Котельные
- Проектируемые артезианские скважины
- ГТС Пруда

Границы территорий подверженных риску возникновения ЧС природного характера

- Зоны подтопления
- Заболоченные территории
- Территории подверженные эрозийным процессам

Зонирование территорий по степени опасности ЧС

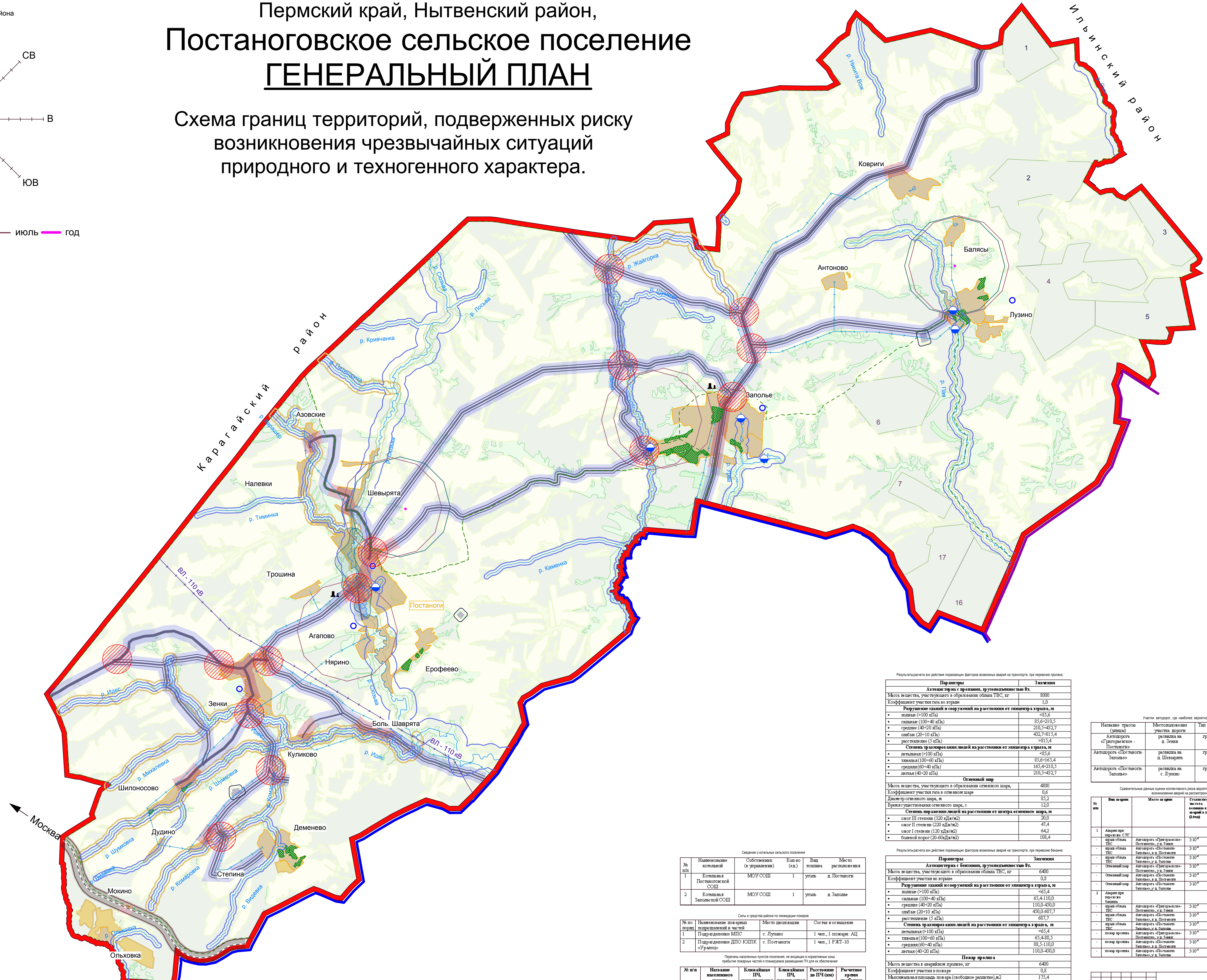
- Зона непереносимого риска
- Зона местного контроля
- Зона приемлемого риска

Границы территорий подверженных риску возникновения ЧС техногенного характера

- Границы территорий подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера (автомобили, котельные)

Границы зон вероятного затопления территорий при пропускании половодий, обеспеченностью %

- 100
- 50
- 20
- 10



Результаты расчета зон действия парализации факторов возможных аварий на транспорте, при перевозке пропана

Параметры	Значения
Масса вещества, участвующего в образовании облака ТВС, кг	8000
Коэффициент участия газа во взрыве	1,0
Разрушение зданий и сооружений на расстоянии от эпицентра взрыва, м	
• полные (>100 кПа)	<85,4
• сильные (100-40 кПа)	85,4-210,5
• средние (40-20 кПа)	210,5-432,7
• слабые (20-10 кПа)	432,7-815,4
• расщепление (<10 кПа)	>815,4
Степень поражения людей на расстоянии от эпицентра взрыва, м	
• летальная (>100 кПа)	<85,4
• тяжелая (100-40 кПа)	85,4-165,4
• средняя (40-20 кПа)	165,4-210,5
• легкая (20-10 кПа)	210,5-432,7
Относительный шаг	
Масса вещества, участвующего в образовании огненного шара, кг	4800
Коэффициент участия газа в огневом шаге	0,6
Диаметр огненного шара, м	35,2
Время существования огненного шара, с	12,0
Степень поражения людей на расстоянии от эпицентра огненного шара, м	
• оговор III степени (220 кДж/м²)	20,0
• оговор II степени (120 кДж/м²)	47,4
• оговор I степени (120 кДж/м²)	64,2
• болевой порог (20-60кДж/м²)	108,4

Результаты расчета зон действия парализации факторов возможных аварий на транспорте, при перевозке бензина

Параметры	Значения
Масса вещества, участвующего в образовании облака ТВС, кг	6400
Коэффициент участия газа во взрыве	0,8
Разрушение зданий и сооружений на расстоянии от эпицентра взрыва, м	
• полные (>100 кПа)	<65,4
• сильные (100-40 кПа)	65,4-110,0
• средние (40-20 кПа)	110,0-430,0
• слабые (20-10 кПа)	430,0-687,7
• расщепление (<10 кПа)	687,7
Степень поражения людей на расстоянии от эпицентра взрыва, м	
• летальная (>100 кПа)	<65,4
• тяжелая (100-40 кПа)	65,4-88,5
• средняя (40-20 кПа)	88,5-110,0
• легкая (20-10 кПа)	110,0-430,0
Пожар провала	
Масса вещества в аварийном провале, кг	6400
Коэффициент участия в пожаре	0,8
Площадь поверхности провала (свободное развитие), м²	175,4
Экстинкционный потенциал провала, м	15
Высота пламени, м	4,8
Степень поражения людей на расстоянии от фронта пламени, м	
• оговор III степени (320 кДж/м²)	22,5
• оговор II степени (120 кДж/м²)	37,6
• оговор I степени (120 кДж/м²)	57,6
• болевой порог (20-60кДж/м²)	92,2

Сведения о котельных сельского поселения

№ п/п	Наименование котельной	Собственник (в управлении)	Кол-во (ед.)	Вид топлива	Место расположения
1	Котельная Постаноговской СОШ	МОУ СОШ	1	уголь	д. Постаногово
2	Котельная Запольской СОШ	МОУ СОШ	1	уголь	д. Заполье

Список и средства района по ликвидации пожаров

№ п/п	Наименование пожарной подстанции и частей	Место дислокации	Состав и оснащение
1	Подразделение МЧС	с. Лузино	1 чел., 1 пожарный АЦ
2	Подразделение ДПО КХПК «Ураллес»	с. Постаногово	1 чел., 1 РЖТ-10

Перечень населенных пунктов поселения, не входящих в нормативные зоны прибытия пожарных частей и планируемые мероприятия ПД по обеспечению

№ п/п	Наименование пункта	Ближайшая ПЧ, существующая (км)	Ближайшая ПЧ, планируемая (км)	Расстояние до ПЧ (км)		Расчетное время прибытия (мин)	
				сум.	макс.	сум.	макс.
Постаноговское сельское поселение							
1	д. Деменево	д. Постаногово	14,5	5,0	21	8	
2	д. Стыковка	д. Постаногово	16,5	1,5	25	3	
3	д. Ковриги	с. Лузино	15,0	7,0	22	11	

Наименование трассы (участка)	Местоположение участка дороги	Тип покрытия	Вид аварии
Автомобильная «Григорьевское - Постаногово»	расположена на д. Зенки	грунтово-асфальт	закрытый поворот, нарушение правил дорожного движения
Автомобильная «Постаногово - Заполье»	расположена на д. Шеварята	грунтово-асфальт	нарушение правил дорожного движения
Автомобильная «Постаногово - Заполье»	расположена на д. Лурино	грунтово-асфальт	нарушение правил дорожного движения

Сравнительные данные оценки коллективного риска вероятности поражения населения при возникновении аварии на расстоянии 1000

№ п/п	Вид аварии	Место аварии	Степень тяжести аварии в год (чел/год)	Средняя численность населения (чел)	Коллективный риск (число пострадавших в год) (чел/год)
1	Авария при перевозке СУГ	Автомобильная «Григорьевское - Постаногово», д. Зенки	3*10 ⁴	116	3,5*10 ⁴
		Автомобильная «Постаногово - Заполье», д. Постаногово	3*10 ⁴	468	1,2*10 ⁴
		Автомобильная «Постаногово - Заполье», д. Заполье	3*10 ⁴	29	8,7*10 ⁴
2	Авария при перевозке бензина	Автомобильная «Григорьевское - Постаногово», д. Зенки	3*10 ⁴	29	8,7*10 ⁴
		Автомобильная «Постаногово - Заполье», д. Постаногово	3*10 ⁴	44	1,3*10 ⁴
		Автомобильная «Постаногово - Заполье», д. Заполье	3*10 ⁴	63	1,5*10 ⁴
3	Пожар провала	Автомобильная «Григорьевское - Постаногово», д. Зенки	3*10 ⁴	125	3,8*10 ⁴
		Автомобильная «Постаногово - Заполье», д. Постаногово	3*10 ⁴	125	3,8*10 ⁴
		Автомобильная «Постаногово - Заполье», д. Заполье	3*10 ⁴	125	3,8*10 ⁴

Масштаб 1:25000