#### Общество с ограниченной ответственностью «Архивариус»

Архитектурнопроектное бюро



Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр.Металлургов, д.12 Свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства рег. № 0047.02-2010-7445021713-П-144 от 05.10.2012г.



### ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ АТИКОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ

#### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

### Том II

# Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

Шифр: А-24.577-13 ИТМ ГОЧС

Заказчик: Администрация муниципального района

Бурзянский район республики Башкортостан

Стадия: Проект

Директор ООО «Архивариус»

К. Н. Гребенщиков

Магнитогорск

2013 г.

#### СОСТАВ ПРОЕКТА

#### Генеральный план

Том І Пояснительная записка шифр А-24.577-13 ПЗ

**Том І.І** шифр A-24.577-13 ГП

Графические материалы:

No	Наименование	Лист	Масштаб
п/п			
1	2	3	4
	Утверждаемая часть проекта		
1	Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения	ГП-1	1:25 000
2	Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения	ГП-2	1:25 000
3	Карта функциональных зон поселения	ГП-3	1:25 000
4	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон населенного пункта. Д.Атиково	ГП-4	1:5 000
	Обосновывающие материалы		
5	Карта расположения объектов местного значения поселения	ГП-5	1:25 000
6	Карта использования территории муниципального образования с отображением особых экономических зон, особо охраняемых природных территорий федерального, регионального, местного значения, территорий объектов культурного наследия, зон с особыми условиями использования территорий	ГП-6	1:25 000
7	Карта ограничений	ГП-7	1:25 000
8	Карта транспортной инфраструктуры	ГП-8	1:25 000
9	Карта инженерной инфраструктуры и инженерного благоустройства территорий	ГП-9	1:25 000

## Том II. Раздел: «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» Шифр A-24.577-13 ИТМ ГО ЧС

Пояснительная записка. включая графические материалы:

№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1	2	3	4
	Обосновывающие материалы		
1	Карта размещения проектируемой территории в структуре района.	ИТМ ГО ЧС-1	1:100 000
2	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	ИТМ ГО ЧС-2	1:25 000

#### Содержание

а) Краткое описание места расположения района на территории субъекта	
Российской Федерации, природно-климатических условий, расселения населения,	
объектов экономики, транспортной и инженерной инфраструктуры	2
б) Результаты анализа возможных последствий воздействия современных	
средств поражения и ЧС техногенного и природного характера на	
функционирование объектов района и жизнедеятельность населения	23
в) Основные показатели по существующим ИТМ ГОЧС, отражающие	
состояние населения и территории в мирное время на момент разработки схемы	
развития района	35
г) Обоснование предложений по повышению устойчивости	
функционирования района в военное время и в ЧС техногенного и природного	
характера с результатами вариантной проработки проектных решений и	
выделением первой очереди и расчетного срока осуществления ИТМ ГОЧС	35
д) Определение количества рассредоточиваемого и эвакуируемого	
населения по направлениям рассредоточения и эвакуации, расчет объемов	
жилищно-гражданского строительства, необходимого для расселения и	
обслуживания рассредоточиваемого и/или эвакуируемого населения в населенных	
пунктах, а также с использованием домов отдыха, пансионатов, санаториев,	
детских летних оздоровительных лагерей и детских учреждений круглогодичного	
использования, школ-интернатов, больниц, дачных и садовых строений	68
е) Расчет потребного фонда ЗС ГО, в том числе с учетом населения,	
прибывающего по эвакомероприятиям	68
ж) Определение объемов и зон размещения баз и складов материально-	
технических, продовольственных и прочих резервов для обеспечения устойчивого	
функционирования района в военное время и в ЧС техногенного и природного	
характера	68
з) Определение мощностей и мест размещения районных строительных	
организаций и предприятий по механизированному производству строительных	
материалов и конструкций в военное время	68
и) Обоснование предложений по выделению территорий для утилизации,	
обезвреживания и захоронения промышленных токсичных отходов	68
к) Обоснование противоэпидемиологических и противоэпизоотических	
мероприятий	69
л) Порядок участия субъекта Российской Федерации и органов местного	
самоуправления в реализации ИТМ ГОЧС, предусмотренных схемой развития	<i>-</i>
района	69

а) Краткое описание места расположения района на территории субъекта Российской Федерации, природно-климатических условий, расселения населения, объектов экономики, транспортной и инженерной инфраструктуры

#### Краткое описание места расположения района на территории субъекта Российской Федерации

Сельское поселение Атиковский сельсовет является муниципальным образованием, входит в состав муниципального района Бурзянский район Республики Башкортостан.

Границы сельского поселения установлены Законом Республики Башкортостан от 20 апреля 2005 года № 178-3 «Об административно-территориальном устройстве Республики Башкортостан». Принципы и порядок изменения административно-территориального устройства Республики Башкортостан, порядок регистрации, учёта административно-территориальных единиц и населенных пунктов республики и иные вопросы административно-территориального устройства Республики Башкортостан определяются вышеуказанным законом.

Сельское поселение Атиковский сельсовет территориально граничит:

- на севере с сельскими поселениями Киекбаевский сельсовет, Старосубхангуловский сельсовет Бурзянского района;
  - на востоке с сельским поселением Байгазинский сельсовет Бурзянского района;
  - на юге с Зилаирским районом;
  - на западе с сельским поселением Иргизлинский сельсовет Бурзянского района.

Административным центром сельского поселения Атиковский сельсовет является деревня Атиково. Деревня Байгазино расположена на реке Кана, в 22 км к югу от райцентра.

Перечень и численность населенных пунктов сельского поселения

Таблица 1

№	Наименования пунктов	Населени	іе, чел.					
ПП								
		2002	2010	Код ОКАТО*				
	Атиковский сельсовет	463	481	80219807000				
1	д.Атиково	463	481	80219807001				

<sup>\*</sup>Код ОКАТО – общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления.

Связь сельского поселения Атиковский сельсовет с городом Магнитогорском, а также с Уфой и Стерлитамаком осуществляется автомобильным транспортом по автодорогам регионального значения, железнодорожным транспортом через станцию Сибай, воздушным транспортом через аэропорт г.Уфы и г.Магнитогорска.

#### Краткое описание природно-климатических условий

Климатические данные сельского поселения приведены по наблюдениям ближайшей метеостанции «Башгосзаповедник», а также по отрывочным наблюдениям над осадками населенных пунктов района.

Вся территория сельского поселения характеризуется избыточно-влажным типом климатических условий (гумидный климат). В целом, климат континентальный, который определяется характером взаимодействия радиационных и атмосферно-циркуляционных процессов с земной поверхностью.

Территория сельского поселения по СНиП 23-01-99\* «Строительная климатология» относится к строительно-климатической зоне – I В. В соответствии с ТСН 23-357-2004 РБ «Строительная климатология» территория поселения относится к 4 и 5 климатическому району. Продолжительность отопительного периода – 234 дня. Продолжительность благоприятного периода, в среднем за год, длится 180-200 дней, в том числе летом – 90-

120 дней. Характерной чертой является холодная зима, занимающая 35-45% продолжительности года.

В соответствии с данными наблюдений метеостанций ФГБУ «Башкирское УГМС» (за период 1994-2008 гг.), для территории сельского поселения характерно умереннотёплое лето, суровая и снежная зима. Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 77%, минимальная - в мае (58-63%), максимальная – в декабре и январе (76-86%). Среднегодовая продолжительность солнечного сияния в среднем составляет 1984 ч. Южный Урал характеризуется радиационным индексом сухости (отношение выпавших осадков к расходу влаги — ГТК) 1,6, суммарной температурой воздуха от 1650 °С.

Климатические характеристики сельского поселения

Таблица 2

Метеостанции	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	за год
	Месячная и годовая температура воздуха по многолетним данным, °С (1994-2008 гг.)								З гг.)				
Башгосзаповедник	-16,8	-15,2	-8,1	2,5	9,9	14,7	16,4	13,8	8,0	0,8	-7,8	-14,2	0,4
	Месячная и годовая сумма осадков по многолетним данным, мм (1994-2008 гг.)												
Башгосзаповедник	34	26	29	38	42	71	84	67	55	61	51	43	601

Таблица 3

Средняя скорость ветра по направлениям (м/с), относительная влажность (%)

NC.	M		CP	Ъ	IOD	10	102	2	CD		ительная
№	Метеостанции	C	CB	В	ЮВ	Ю	Ю3	3	C3	влажность воздуха, %	
										январь	июль
1	Башгосзаповедник	2,3	2,1	2,3	1,8	2,6	2,3	2,5	2,0	77	73

Сельское поселение относится к горной части Республики Башкортостан и характеризуется сложными погодными условиями, особенностями микроклимата, которые могут значительно отличаться от среднемноголетних значений для территории района в целом.

#### Температурный режим

- Абсолютный минимум -49°C.
- Абсолютный максимум +40°C.
- Средняя температура воздуха: в январе  $-16.8^{\circ}$ С; в июле  $+16.4^{\circ}$ С; за год  $+0.4^{\circ}$ С.
- Средняя минимальная температура января составляет -24°C.
- Средняя максимальная температура июля составляет +24,2°C.
- Расчетная температура для проектирования отопления составляет -35°C.

На территории сельского поселения наблюдаются отклонения от среднемноголетних значений, при превышении установленных параметров явления относятся к опасным природным явлениям (опасные явления — ОЯ). Перечень опасных метеорологических явлений приведён в Схеме территориального планирования.

На территории сельского поселения стационарные метеорологические наблюдения не осуществляются. Ближайшие наблюдения проводятся на базе метеорологической станции «Башгосзаповедник».

По своим агроклиматическим условиям район сельского поселения характеризуется как умеренно холодный с различным увлажнением. Отличается пониженным – низкогорным и частично среднегорным рельефом, большим количеством тепла и хорошим сельскохозяйственным использованием территории.

Сумма температур за период с температурой выше  $+10^{\circ}$ С изменяется в пределах  $1500\text{-}1800^{\circ}$ С. Продолжительность периода активной вегетации составляет 106-110 дней. На ровных открытых местах период начинается обычно 15 мая. Безморозный период продолжается в среднем 80-120 дней с поздними весенними и ранними осенними заморозками может быть на 30 дней короче. Последние заморозки наблюдаются в первой половине июня, а первые – во второй половине августа.

В связи с низкими среднегодовыми температурами воздуха, территория сельского поселения характеризуется значительной глубиной промерзания грунтов. Величина промерзания грунта составляет 80 - 120 сантиметров, непостоянная и зависит от высоты снежного покрова и типа грунта, в отдельные годы может достигать 180 - 200 сантиметров.

Территория поселения характеризуется климатическими контрастами. Температурный режим резко меняется в зависимости от формы рельефа. В котловинах, окружённых горами, нагревание происходит сильнее, чем на повышенных формах рельефа. Зимой наблюдается обратная ситуация, в котловинах скапливаются плотные холодные массы воздуха.

Большая часть территории сельского поселения не пригодна для возделывания сельскохозяйственных культур из-за каменистых россыпей, бедных маломощных грубоскелетных почв, лесных массивов и сурового горного климата. Территория пригодна для развития животноводства и пчеловодства. Наиболее благоприятна для возделывания сельскохозяйственных культур долина р.Белой и прилегающая к ней территория. В открытом грунте на южных склонах возвышенностей выращивают полноценные урожаи теплолюбивых растений (томатов, дынь и пр.).

Агроклиматические условия, несмотря на суровость и ряд неблагоприятных факторов, создают возможности ведения сельского хозяйства, однако при ведении сельского хозяйства требует применения дифференциальной агротехники. Соотношение продолжительности периодов активной вегетации растений и безморозного периода обуславливает возможность повреждения сельскохозяйственных культур заморозками в начале и конце вегетационного периода.

Климатические условия являются одним из факторов, который влияет на решения, принимаемые при планировании территорий, весомость которого зависит от планируемого функционального назначения территории. По климатическим условиям вся территория сельского поселения благоприятная для развития санаторно-курортной сети и зон отдыха в течение всего года.

#### Осадки

Количество и распределение осадков в течение года определяется, главным образом, циклической деятельностью атмосферы и особенностями рельефа рассматриваемой территории.

Осадки распределяются неравномерно. За период активной вегетации выпадает от 300 до 350 мм. Соответственно ГТК изменяется от 1,2 до 1,8. Территория характеризуется высокой степенью увлажнения, не характерны засухи (не зафиксированы за весь период наблюдения), суховеи и пр.

- Среднегодовое количество осадков, выпадающих на территории ~600 мм.
- В среднем за год около 80 90 дней с осадками, превышающими 1 мм.
- Наибольшее количество осадков наблюдается в июле (до 70 мм), наименьшее в марте (10-20 мм).
  - Среднегодовая скорость ветра составляет 3-4 м/с.
  - Продолжительность залегания снежного покрова составляет 150 суток.

Снежный покров в первой половине зимы составляет 31 - 40 сантиметров и более, во второй половине увеличивается до 60 - 80 сантиметров. На отдельных защищенных участках высота снежного покрова доходит до 120 - 150 сантиметров. Талые воды снежного покрова играют важную роль в формировании речных стоков проектируемой территории.

Ветровой режим обусловлен общей циркуляцией атмосферы. В течение года преобладают южные и юго-западные ветры. В холодный период также преобладают южные и юго-западные ветры, летом – северо-восточные и северные.

#### Рельеф и геологическое строение

На территории сельского поселения преобладает низко- и среднегорный хребтовый рельеф, образованный несколькими параллельными горными цепями. Хребты и горы имеют скалистые гребни, окаймлённые глыбовыми развалинами. Пологие склоны хребтов плавно переходят в грядово-увалистые или холмистые, залесённые поверхности. Наивысшей точкой на территории поселения является безымянная гора в восточной части (630,5м).

Рельефу территории свойственно преобладание относительно выровненных вершинных поверхностей большинства хребтов и горных массивов и их ярусное расположение, образующее характерную ступенчатость рельефа, обязанную существованию разновозрастных и разновысотных поверхностей выравнивания.

Вся территория сельского поселения относится к геоморфологическому району Южноуральских гор является западным склоном Южного Урала. морфогенетическим особенностям выделяются денудационный и аккумулятивный типы рельефа. Денудационный тип охватывает склоны и водораздельные пространства долин рек. В пределах исследуемой территории, характер склонов разнообразен. Наблюдается чередование выположенных и крутых обрывистых склонов. Основную роль в формировании аккумулятивного рельефа имели флювиальные процессы. За счёт действия плоскостного смыва и временно действующих потоков были сформированы пролювиально-делювиальные шлейфы в основании выположенных склонов долины (12-18°), а за счёт эрозионно-аккумулятивной деятельности реки - высокая пойма и первая надпойменная терраса.

Согласно схеме геотектонического районирования территории Башкирской АССР и Оренбургской области сельское поселение расположено в пределах Восточной (Приурал-Тауской) зоны Промежуточной области (Пв). В пределах сельского поселения выделяется крупная геологическая структура - Зилаирский синклинорий.

Общая тектоническая структура Приурал-Тауской зоны представляет собой прогиб, расположенный между антиклинорием метаморфического пояса Урал-Тау и Башкирским поднятием.

Зилаирский синклинорий занимает всю территорию сельского поселения и имеет четкие границы со смежными с запада и востока положительными структурами в своей самой узкой северной части, где он разделяет Башкирское и Уралтауское поднятия. На широтном междуречье Белой и Бол. Ика Башкирское поднятие круго погружается на юг, вследствие чего Зилаирский синклинорий расширяется на запад и юго/запад до Предуральского прогиба. Синклинорий сложен, наряду с более древними отложениями, широко развитыми образованиями верхнего девона, а также флишевой формацией карбона. Верхнедевонские отложения, выраженные чередующимися слоями граувакковых песчаников, алевролитов, аргиллитов и сланцев, образуют зилаирскую свиту мощностью 3000 м. Для пород зилаирского комплекса характерна мелкая интенсивная складчатость и гофрировка слоев. Наряду с этим выделяются крупные антиклинальные и синклинальные складки (Сосновская, Кувалатская и др.), вытянутые в уральском направлении, а также такие положительные структуры, как Кракинские гипербазитовые массивы на юге. Широкое развитие разрывных нарушений (надвиги, сбросы и др.) и преобладающее несоответствие его выровненной топографической поверхности сложному складчатоблоковому строению рельефообразующих пород характерны для всего синклинория. Из полезных ископаемых этого района с ультраосновными массивами Крака связаны месторождения хромита: осадочным верхнедевонским отложениям подчинены кровлевые сланцы.

В геологическом строении долинной зоны принимают участие эффузивные, осадочные, метаморфизированные и интрузивные породы от протерозоя до кайнозоя. Комплекс пород представлен кварцитами, сланцами, андезитами, базальтами, порфирами, серпентинитами, известняками, доломитами, песчаниками, глинистыми сланцами и др.

широко распространены четвертичных отложений элювиально-делювиальные, элювиально-коллювиальные и озерно-болотные осадки. Аллювиальные отложения подразделяются на древнеаллювиальные и современные. Первые слагают надпойменные террасы крупных рек и представлены: в верхней части суглинками, глинами, супесями, в верхней части – гравийно-галечными отложениями. Общая мощность колеблется от 5 до 10 м. Современные аллювиальные отложения слагают пойму и русла рек. Мощность их изменяется от 1-5 м (на малых реках) до 7-10 м,( на участках переуглубленного русла до 20-30 м). К аллювиальным отложением приурочены месторождения кирпичных глин, строительных песков, песчано-гравийных смесей. Эллювиально-делювиальные отложения распространены повсеместно на пологих склонах хребтов и в межхребтовых понижениях. Представлены эти отложения суглинками, глинами с включением дресвы, щебня. Мощность образований изменяется от нескольких метров до 15-20 м. Эллювиально-коллювиальные отложения развиты в виде шлейфов вдоль вершин среднегорных хребтов. Это в основном обломки коренных пород с суглинистым заполнением. Мощность отложений до 50 м. Озерные и болотные отложения имеют ограниченное распространение. Редко болота развиты в горных районных (в межгорных понижениях). Торфяные залежи низинного типа. Мощность торфа в среднем составляет 2,0 м.

В соответствии с Приложением 1 к СП 14.13330.2011 «Строительство в сейсмических районах» (актуализированная редакция СНиП II-7-81\*) населенные пункты, расположенные в сейсмических районах на территории сельского поселения, отсутствуют. Необходимо проведение исследования по сейсмическому районированию территории сельского поселения в составе работ по сейсмическому районированию территории Республики Башкортостан и составлению карт карстовой и сейсмической опасности. Строительство опасных производственных объектов следует осуществлять в соответствии с материалами сейсмического районирования и указанных карт в целях обеспечения безопасного сейсмостойкого строительства. В настоящее время в Республике Башкортостан отсутствует служба, осуществляющая отслеживание сейсмических процессов. На территории сельского поселения отсутствуют сейсмостанции, работающие в единой государственной системе слежения за сейсмособытиями.

Специфические условия рельефа территории (большие уклоны, перепады высот и др.) осложняют строительство транспортной и инженерной инфраструктуры. Для освоения использовались наиболее благоприятные участки в долине реки Белая.

#### Гидрография, гидрогеология

Гидрографическая сеть территории сельского поселения представлена рекой Белая, идущей вдоль северной границы, ее притоками – реками Кана, Бетеря, малыми реками и ручьями.

Речная сеть является частью водосборного бассейна Каспийского моря. Густота речной сети до 2 км/км². Верхние течения главных рек расположены в межгорных депрессиях. По территории сельского поселения протекает 5 рек протяжённостью более 10 км с установленными водоохранными зонами 100 и 200 м.

Таблица 4 Характеристика наиболее крупных рек на территории сельского поселения

характеристика напоэлее крупных рек на территории еслыского поселения							
		Место впадения и	, KM				
№	Наименование	расстояние от устья	расстояние от устья В пределах МР				
пп	водотока	реки, в которую впадает (км) р. Кама	участок от устья	суммарная длина	Общая (в пределах РБ)		
1	Белая	Кама, 177	31,68	31,68	1430		
2	Большая Салажи (Салажи)	Кана, 13	19	19	19		
3	Бетеря	Узян, 7	3,48	3,48	71		
4	Таравал	Белая, 1052	15,20	15,20	18		
5	Кана (Правая Кана)	Белая, 1065	31,41	31,41	94		

Река Белая (Агидель) является притоком II порядка р.Волги. Суммарные ресурсы поверхностных вод бассейна р.Белой в средний по водности год, - 30,3км<sup>3</sup>, что составляет 12% водных ресурсов р.Волги. В годы 75% и 95% обеспеченности объемы годового стока в устье р.Белой снижаются соответственно до 23км<sup>3</sup> и 16,5км<sup>3</sup>. Река формирует до 82% годового речного стока Республики Башкортостан. Большая часть годового стока (~70%) проходит в период весеннего половодья, доля летнего стока составляет 10-15% от годового стока. Река берет начало в пределах восточного подножия хребта Аваляк в Учалинском районе и впадает в р. Каму на 177 км выше её устья. Площадь водосбора реки Белая составляет 142 000 км<sup>2</sup>. Общая протяжённость реки 1430 км, средний уклон составляет 0,00039. Среднегодовой расход воды в устье – 950 м<sup>3</sup>/с. По водному режиму водоток относится к типу рек с четко выраженным весенним половодьем, летне-осенними дождевыми паводками и длительной устойчивой зимней меженью, отличающейся наименьшей водностью. Амплитуда колебания максимальных весенних уровней до 8 метров. Ряд малых рек бассейна р.Белой в это время промерзает. В то же время, в условиях континентальности климата, такие реки, в засушливые годы, как правило, летом Горные реки на поперечных участках пересечения характеризуются глубоким врезом, развитием коренных меандр, V-образным, местами каньонообразным строением долин, они отличаются от рек, протекающих по межгорным понижениям. Бассейн реки отличается резкой асимметричностью, правобережная часть водосборного бассейна почти вдвое больше левобережной. Густота речной сети в пределах бассейна р.Белой изменяется в значительных соотношениях: 0,2 - 0,7км/км<sup>2</sup>. По общему характеру течения река Белая, в границах сельского поселения, имеет выраженные черты горного водотока. Высокая лесистость водосборов в условиях хорошей увлажненности местности способствует поддержанию густой гидрографической сети, характеризующейся высокой водностью в меженные периоды. Глубины реки сильно меняются на плесах – от 1 до 2,5м и на перекатах уменьшается до 0,2 м, река не судоходна. Скорость течения воды в русле во время весеннего половодья превышает 2,5 м/с, а в межень на плесах снижается до 0,5 м/с.

По данным государственного водного реестра России относится к Камскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки — Белая от водомерного поста Арский Камень до Юмагузинского гидроузла, речной подбассейн реки Белая. Речной бассейн реки — Кама. В пределах поселения река Белая имеет извилистое русло со многими петлевидными и дугообразными излучинами. Русло каменистое, шириной 10-12 метров. Правый берег реки на всем протяжении преимущественно пологий, левый — крутой, выложен выходами известковых пород.

Малые реки также питаются за счёт атмосферных осадков, в паводок проходит 60-70% объёма годового стока, летне-осенняя межень нарушается дождевыми паводками. Некоторые водотоки летом пересыхают. Зимняя межень характеризуется устойчивым ледоставом, который держится в течение 5-6 месяцев. На многих реках образуются наледи. Толщина льда в среднем 0,7-1,0 м, при наледях до 2,2 м. Малые реки промерзают, а в местах выхода подземных ключей замерзают только в сильные морозы.

В пределах поселения может быть использовано ~5% стока. Это обусловлено необходимостью поддержания природоохранного стока (75%). Возможный к использованию сток используется практически полностью.

На территории сельского поселения населенные пункты не подвержены подтоплению.

Территория сельского поселения расположена в пределах Уральской гидрогеологической области. Гидрогеологические условия Уральской гидрогеологической складчатой области определяются условиями формирования подземной гидросферы в бассейне трещинно-жильных вод, которые, в геоструктурном отношении, охватывают Центрально-Уральское поднятие и Магнитогорский прогиб.

Характерна сложная система водоносных горизонтов и их комплексов, отличающихся разнообразием гидрогеологических условий, химического состава и минерализации.

Питание подземных вод осуществляется, в основном, за счёт инфильтрации атмосферных осадков. В питании трещинно-карстовых вод значительную роль играет поглощение поверхностных и грунтовых вод. Гидравлическую связь с речными водами имеет горизонт подземных вод аллювиальных отложений. Разгрузка подземных вод осуществляется в гидрографическую сеть.

Водообильность водоносных горизонтов и комплексов незначительная, кроме комплекса трещинно-карстовых пород. Воды, в основном, безнапорные. Качество воды хорошее, минерализация от 0,1 до 1 гр/л, среднее значение колеблется в пределах 0,3-0,5 гр/л. По химическому составу воды преимущественно гидрокарбонатно-кальциевые и гидрокарбонатно-натриевые.

Защищённость подземных вод неудовлетворительная (II категория по методике В.М.Гольдберга). Территория характеризуется наличием подземных вод зоны открытой трещиноватости коренных пород, перекрытых невыдержанными по мощности и составу песчано-глинистыми образованиями или отсутствием их.

В гидрогеологическом отношении вся территория сельского поселения слабо изучена. Территория поселения относится к III району.

III район – с ограниченными запасами подземных вод характеризуется модулями эксплуатационных ресурсов – 0,5-1,0 л/с км². Район включает в себя водоносные горизонты трещинных вод зоны выветривания комплекса вулканогенных и метаморфических пород нижнего палеозоя и верхнего протерозоя, а также комплекса пластово-трещинных и трещинных вод в терригенных вод в терригенных образованиях палеозоя, охватывает около 85% территории. Воды используются для водоснабжения небольших населённых пунктов и мелких водопотребителей с водозабором до 3 тыс. м³/сут. Прогнозные эксплуатационные ресурсы составляют 640-650 тыс. м³/сут.

#### Инженерно-геологическая характеристика

Опасные геологические явления носят эндогенный и экзогенный характер. На территории сельского поселения развиты следующие опасные и неблагоприятные физико-геологические процессы: осыпные и оползневые процессы, водная эрозия, карстование горных пород, выветривание склонов с образованием курумов, заболачивание, многолетняя мерзлота.

Эрозия наиболее выражена в долине реки Белая в виде специфических форм рельефа (останцы, уступы и пр.).

Осыпи и обвалы каменного материала (щебня и глыб) отмечаются по крутым склонам среднегорных хребтов.

Курумы широкое развитие на денудационных поверхностях склонов среднегорных хребтов.

Оползневые явления встречаются в ограниченных размерах. Они связаны с образованием древней коры выветривания и развиваются по плоскостям тектонических контактов. На участках близкого залегания карстующихся пород имеет место карстовый тип оползней.

Заболачивание имеет незначительное развитие в долинах реки Белая и ряде других. Торфяные залежи относятся к низинному типу. Мощность торфа достигает 1,5-2 м

На территории сельского поселения развит горный подтип карбонатного карста, что обусловлено мощными карбонатными толщами, залегающими в отложениях верхнего протерозоя, силура, девона и карбона. Горный рельеф и частое переслаивание карстующихся пород с некарстующимися, особенно водоупорными толщами, наличие многочисленных разрывных нарушений создают условия для развития горного подтипа карста. Этот подтип карста отличается глубиной проникновения процессов выщелачивания. Проявление горного карста подразделяются на поверхностные, глубинные и погребённые. ТСН 302-50-95 «Инструкция по изысканиям, проектированию, строительству и эксплуатации зданий и сооружений на закарстованных территориях. Республика Башкортостан» регламентируют производство всего комплекса строительных работ на территориях, подверженных карстовым проявлениям.

Поверхностные карстопроявления представлены, в основном, различной формы и величины карстовыми воронками, часто с открытыми понорами на их дне. Воронки круглые конусообразные, иногда имеют овальную форму с большой осью до 60 м и короткой до 10 м. Глубина достигает 8-10 м. Такие воронки играют активную роль при переводе поверхностного стока в подземный. Часто встречаются в виде цепочек по дну суходолов. Плотность воронок на 1 км² на междуречьях не превышает 10, на склонах и долинах достигает 30-40. Также карстовые проявления встречаются в виде колодцев (бассейн р. Белая), широко распространены глубинные карстопроявления (образование полостей и пещер). В бассейне реки Белая развиты карстовые формы рельефа — суходолины.

Многолетняя мерзлота на территории сельского поселения проявляется и носит очаговой характер в торфяных болотах, по горным цепям на отметке более 700 метров. Такие высоты способствуют образованию многолетней мерзлоты, вспучиванию почвы и возникновению мелкобугристого рельефа, свойственного районам распространения многолетней мерзлоты.

В соответствии с материалами проекта районной планировки Белорецкой группы районов на территории сельского поселения по геолого-структурному и геоморфологическому признакам выделены два инженерно-геологических региона:

- 1. Западный склон Южного Урала.
- 2. Долины рек.

Западный склон Южного Урала охватывает большую часть территории, в структурном отношении отвечает Западно-Уральскому поднятию. В составе инженерногеологического региона выделяется район Низкогорные хребты Западного склона Урала, занимающий практически всю территорию сельского поселения. Район образован денудационными поверхностями склонов, платообразных возвышенностей и вершин. Преобладающий уклон поверхности 10-20%, реже — более 20%. Деллювиально-

элювиальные отложения имеют прерывистое распространение с выходами коренных пород на вершинах хребтов, крутых склонах и обрывах. Мощность от 0,0 до 0.5-5,0 м, реже до 15 метров – в межгорных понижениях.

Среди коренных пород выделяются 2 группы: карбонатного и терригеннокарбонатного состава. Это известняки, доломиты, мергели с прослоями сланцев, а также песчаники, кварциты, алевролиты, аргиллиты, глинистые и слюдистые сланцы.

Из физико-геологических процессов в пределах района отмечается карстообразование, незначительные обвалы, осыпи, а также островная многолетняя мерзлота. Площадь распространения карста значительная, карстование носит активный характер. Естественными основаниями для фундаментов могут служить суглинки и глины с расчётным сопротивлением 2-3 кгс/см<sup>2</sup> и коренные породы с расчётным сопротивлением более 5 кгс/см<sup>2</sup>.

Территория отнесена, в целом, отнесена к неблагоприятным для градостроительного освоения по условиям рельефа и из-за развития карстовых процессов. Площадки ограниченно благоприятные для освоения расположены в межгорных понижениях. Для сельского хозяйства и рекреации район является ограниченно благоприятным, а на площадях активного развития карста – неблагоприятным.

Долины рек объединяют поймы и территории первой и второй надпойменных террас рек. По площади инженерно-геологический район занимает ~5% территории сельского поселения. Здесь выделяются следующие генетические формы рельефа: аккумулятивные, скульптурно-аккумулятивные и эрозионные поверхности террас. Рельеф в горной части крутосклонный, реже слабонаклонный, террасированный.

Аллювиальные образования представлены следующими разностями: супеси, суглинки, глины, гравий, галька, валуны, пески. Мощность отложений меняется от 1,5-3 до 8-10 метров. Коренные породы различного литологического состава с диапазоном возраста от верхнего протерозоя до верхнего палеозоя.

Для территории указанного района характерно проявление процессов водной эрозии, карстовых процессов, заболачивания, затопление пойм паводковыми водами, образование наледей. По инженерно-геологическим условиям территория является неблагоприятной в поймах, на участках развития карста, на крутых склонах и ограниченно благоприятной на террасах.

По инженерно-геологическим условиям территория для градостроительного освоения, сельского хозяйства и рекреации является неблагоприятной в поймах, на участках развития карста, на крутых склонах и ограниченно благоприятной на террасах.

#### Почвы. Растительный и животный мир

Территории Республики Башкортостан, включает в себя 2 природных района: Район светлохвойных лесов центральной части Южного Урала (северная часть сельского поселения) и Лесной и лесостепной район Зилаирского плато (южная часть сельского поселения). В соответствии с данными Ресстра особо охраняемых природных территорий Республики Башкортостан приводятся характеристики природных районов:

Район светлохвойных лесов центральной части Южного Урала

Район занимает центральную часть горной полосы Южного Урала. Хребтовоувалистый рельеф с межгорными понижениями сложен разнообразными рифейскими и палеозойскими породами. Преобладают горнолесные серые почвы. Климат умеренно теплый, повышенно увлажненный. Преобладающими коренными типами растительности являются светлохвойные (сосна, лиственница) и смешанные леса. Леса сильно нарушены длительными вырубками, раскорчевками под пашни, большей частью замещены вторичными липовыми, березовыми, осиновыми лесами, вторичными лугами и искусственными посадками леса. Флора района преимущественно бореальная, относительно богатая. В фауне обычны бореально-лесные и плюризональные виды: медведь, волк, рысь, лось, косуля, белка, бурундук, глухарь, тетерев, рябчик, вальдшнеп, дятел-желна, ворон, гадюка обыкновенная и др.

#### Лесной и лесостепной район Зилаирского плато

Район включает в себя южноуральский пенеплен. С запада на восток рельеф меняется от сильно расчлененных низкогорных хребтов и гряд к нагорным равнинам на востоке. Реки имеют глубоко врезанные долины. Район сложен преимущественно палеозойскими породами. Преобладающими почвами являются: в западной части района - различные типы черноземов, серые и темносерые лесные почвы; в центральной и восточной части – серые лесные, выщелоченные и оподзоленные черноземы. Под каменистыми степями широко представлены недоразвитые органогенно-щебнистые почвы. На западном склоне Зилаирского плато представлена дубравная лесостепь с богатыми и разнообразными степями (луговые, настоящие, каменистые, кустарниковые), переходящими к востоку в широколиственные леса (липа, дуб) и смешанные широколиственно-сосновые и сосновые леса. Всюду сохранились небольшие по площади участки первозданной растительности – насаждения старовозрастных лиственниц. В центральной части преобладают сосновые и сосново-березовые леса, переходящие на восточном склоне Зилаирского плато в лесостепь. Хвойные леса, кроме запретных лесных полос и зеленой зоны г.Зилаир, большей частью вырублены и заместились мелколиственными лесами. Флора района богатая, за счет смешения степных, неморальных и бореальных видов растений. Смешение степных и лесных видов животных обусловливает большое разнообразие фауны: медведь, косуля, лисица, сурок-байбак, пищуха, суслик, заяц-русак, тетерев, серая куропатка, коршун, степная дыбка, парусник аполлон и др. В последнее десятилетие по западному склону Зилаирского плато активно расселяется бобр.

Преобладающими почвами сельского поселения являются почвы типа серые лесные. По долинам рек сформировались оподзоленные и выщелочные черноземы. Значительная доля падает на горно-подзолистые, горно-луговые почвы, а также почвы недоразвитые, сильно-скелетные. Из пахотных земель преобладающими являются темно-серые лесные 41%, серые лесные 30%, влажно-луговые пойменные 13% и черноземы оподзоленные тучные 10%.

На территории сельского поселения широко распространены лекарственные растения. Сельское поселение относительно интенсивно освоено. Главными факторами антропогенной угрозы являются рубки старовозрастных лесов, загрязнение атмосферы промышленными выбросами и кислотные дожди, выпас скота в лесах, лесные пожары, браконьерство.

Для животного мира данного района характерны лесные, таежные виды. Самые многочисленные млекопитающие — грызуны. Водяная крыса обитает во всех ручьях и речках. В нагорных лесах — красная и рыжая полевки, а их беличьих — бурундуки и белки. На окраинах лесов, на прилегающих участках луговых степей — хомяки, характерен заяцбеляк. Из куньих — выдры, европейская норка, куницы, барсуки; изредка копытные — лось, косуля, кабан; хищные — волки, бурые медведи, рыси. Разнообразие орнитофауны представлено примерно 60 видами птиц. Пернатые хищники — мышеед, кажюк, неясыпь, сова, ястреб и др.

Законодательство Российской Федерации об охране и использовании животного мира регулирует отношения в области охраны и использования объектов животного мира, обитающих в условиях естественной свободы. Часть объектов животного мира муниципального района занесена в Красную книгу России и Красную книгу Республики

Башкортостан. Оборотоспособность диких животных, занесённых в Красную книгу РФ и Красную книгу РБ, допускается в исключительных случаях по разрешению (распорядительной лицензии).

Сформированный каркас ООПТ федерального и регионального значения, а также труднодоступные для освоения горные районы позволяют обеспечивать благоприятные условия для поддержания стабильного уровня численности и видового состава объектов животного мира на территории сельского поселения.

Охота является одним из основных видов пользования животным миром и имеет экономическое, экологическое, культурно-оздоровительное значение. Она обеспечивает потребности граждан и общества, как в ценных пищевых продуктах, так и в культурном, здоровом отдыхе.

Охотничьи угодья могут использоваться для осуществления одного или нескольких видов охоты. Расчёт нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях для территории сельского поселения осуществляется на основе нормативов, установленных Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.04.2010 г. №138.

На территории республики действуют «Правила охоты на территории Республики Башкортостан», утверждённые Постановлением Совета Министров Башкирской АССР от 27 июля 1989 г. №154. Объектами охоты на территории сельского поселения являются: глухарь, тетерев, рябчик, бурый медведь, бобр, рысь. Охотничье-промысловые животные представлены преимущественно бореальными комплексами: медведь, рысь, волк, лось, косуля, заяц-беляк, белка, американская норка, барсук, куница, крот, вальдшнеп, дупель, бекас, дупель, глухарь, тетерев, рябчик, кряква, чирок-трескунок и ряд других. Нормы отстрела охотничьих животных по каждому конкретному году определяются с учётом повышения или понижения численности охотфауны. При этом они могут заметно варьировать в зависимости от условий каждого года. Для обогащения промысловой охотничьей фауны на территории лесничества необходимо осуществлять комплекс биотехнических мероприятий.

Ежегодно сроки охоты (по сезонам охоты), виды животных и птиц, на которые разрешается охота и нормы отстрела устанавливает специально уполномоченный орган по согласованию с Правительством Республики. На рост численности диких животных воздействуют многие факторы, связанные как с климатическими особенностями данного года, так и с хозяйственной деятельностью человека. Отстрелу принадлежит важная роль в регулировании численности охотничьих животных.

Охотоустроительные работы с бонитировкой угодий на территории сельского поселения не проводились. Видовой состав охотничьей фауны в сельском поселении довольно разнообразен, однако численность ее значительно ниже оптимальных норм и имеющиеся возможности обширной кормовой базы в значительной степени недоиспользуется.

В реке Белой распространена пресноводная европейская ихтиофауна: карась, уклейка, пескарь, плотва, окунь, щука, елец, голавль, налим, хариус, язь, жерех, судак, сом и др. В единичных случаях встречаются форель и таймень. Загрязнение реки Белой сточными водами оказывает значительное влияние на ихтиологический комплекс реки. В настоящее время в реке Белой преобладают сорные и малоценные виды рыб.

По данным фондовых ихтиологических исследований р. Белая является рыбохозяйственным водоемом первой категории. В соответствии с постановлением Правительства Республики Башкортостан от 28.02.2012 №52 «Об утверждении Перечня рыбопромысловых участков в рыбохозяйственных водоёмах Республики Башкортостан» на территории муниципального района выделены рыбопромысловые участки на реке Белой. Существующие водохранилища и пруды служат для промышленного и

хозяйственного водоснабжения, а также выполняют функцию регулирования стока реки Белой. Водные объекты в значительной части характеризуются высоким уровнем загрязнения и заилены.

В настоящее время водные объекты на территории сельского поселения промыслом не осваиваются. На территории сельского поселения развито любительское рыболовство.

Для повышения рыбопродуктивности водных объектов на территории сельского поселения необходимо проведение рыбоводно-технических мероприятий, включающих в себя: обозначение на местности рыбоохранных зон и обеспечение соблюдения соответствующего режима использования; охрану мест обитания ценных пород рыб (организация заказников на участках обитания ручьевой форели и др. ценных видов рыб); проведение рыбоводно-технических мероприятий (отлов сорных видов рыб, регулирование численности хищных видов рыб, зарыбление ценными видами рыб водных объектов); уменьшение сброса неочищенных сточных вод в водные объекты; борьба с незаконным выловом рыбы.

На территории сельского поселения возможно использование водных объектов в целях рыбоводства. По данным Проекта планировки Белорецкой группы районов после проведения комплекса водоохранных мероприятий, ввода посадочного материала и подкормки возможно использование прудов в качестве многолетних (глубиной более 3 м) и однолетних нагульных водоёмов. Продуктивность нагульных водоёмов с площадью зеркала более 10 га была оценена в материалах проекта на уровне 3-6 центнеров с гектара.

#### Полезные ископаемые

На рассматриваемой территории минерально-сыревые ресурсы отсутствуют.

#### Леса и лесное хозяйство

Общая площадь земель лесного фонда на территории сельского поселения составляет 34 372,44 га, что составляет около 92% территории всех земель сельского поселения. В соответствии с Приказом Министерства лесного хозяйства Республики Башкортостан №11 от 05.09.2008г. территория сельского поселения относится к Южно-уральскому горнолесному лесозащитному району в зоне средней лесопатологической напряженности.

Покрытые лесом территории занимают более 80% от площади всего сельского поселения. В породном составе преобладают мягколиственные породы (берёза, осина, липа) и хвойные (в основном сосна).

На территории сельского поселения определены следующие основные категории лесов:

#### Защитные леса:

- леса, расположенные в водоохранных зонах. Водоохранные зоны выделены по рекам и ручьям шириной 50, 100, 200 м (в зависимости от протяженности). Леса, расположенные в водоохранных зонах выполняют функции предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.
  - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов.
- а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Выполняемая функция указанной категории защитных лесов это поддержание общественной чистоты вокруг источников водоснабжения с целью сохранения чистоты воды и ее пригодности для

использования населением. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

- б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.
  - в) зеленые, лесопарковые зоны.
  - ценные леса.
- а) государственные защитные лесные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов.
  - б) леса, расположенные в лесостепной зоне, в степях, горах.

#### Эксплуатационные леса:

- эксплуатационные леса. Использование лесов может быть следующих видов:
- 1) заготовка древесины;
- 2) заготовка живицы;
- 3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 5) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 6) ведение сельского хозяйства;
- 7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
  - 8) осуществление рекреационной деятельности;
  - 9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
  - 10.1) выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 11) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- 12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
  - 13) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
  - 14) переработка древесины и иных лесных ресурсов;
  - 15) осуществление религиозной деятельности;
  - 16) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 ст. 6 Лесного Кодекса.

Леса, расположенные на землях населенных пунктов относятся к зеленым, лесопарковым зонам. Они отнесены по целевому назначению к защитным лесам. Приоритетное направление — осуществление рекреационной деятельности. Особая ценность лесов в их доступности.

На территории сельского поселения расположено Бурзянское лесничество Министерства лесного хозяйства Республики Башкортостан (Южно-узянское участковое лесничество). Контора расположена в с.Старосубхангулово. Общая площадь территории лесничества на территории Бурзянского района по состоянию на 01.01.2010 г. составляет 320847 га, в том числе защитные и эксплуатационные леса. Резервных лесов на территории лесничества не выделено.

Территорию лесничества пересекает ряд автодорог общего пользования. На территории лесничества имеется сеть грунтовых дорог, которые также используются при лесозаготовках. Большинство грунтовых дорог не круглогодового действия, используются только в сухое время года или зимой как «зимники». Общая протяженность дорог на территории лесничества на 1000 га составляет 7,7 км. При относительно

достаточной густоте дорог, тем не менее, есть необходимость в строительстве дополнительных дорог до 15-18 км на 1000 га лесной площади.

В соответствии с данными доклада «О состоянии природных ресурсов и окружающей среды на территории Республики Башкортостан в 2010 году» лесной фонд на территории сельского поселения имеет средний класс пожарной опасности — 3,2.

На территории сельского поселения в связи со спецификой орографических условий ведение лесного хозяйства сопряжено с большими трудностями. Леса на территории поселения богаты пищевыми лесными ресурсами и лекарственными растениями. Основными видами лекарственного сырья на территории лесов сельского поселения являются: крапива; зверобой; папоротник-орляк; душица; берёзовые почки, цветы липы, гриб-чага, хмель, корень черемицы, таволга. Основными пищевыми ресурсами леса являются: ягоды (малина, земляника, черника, голубика, брусника, клюква, морошка и пр.); плоды (черёмуха, рябина, шиповник) и грибы (опёнок, груздь, волнушка, рыжик, подберёзовик, подосиновик и пр.). Также возможна заготовка живицы, берёзового сока и недревесных ресурсов леса. К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Таблица 5

#### Защитные леса государственного лесного фонда

(запретные полосы лесов, зеленые зоны населенных пунктов, леса зон округов санитарной охраны, особо защитные участки леса)

	( F	<i></i>	- ,	, ,
$N_{\underline{0}}$	Название, категория	лесничество	Объект охраны	Назначение
ПП				
1	Запретные полосы лесов по	Бурзянское	Леса, имеющие защитное	Водоохранно-защитное назначение
	берегам рек (р. Белая)		значение	
2	Лесопарковая часть зеленой зоны	Бурзянское	Леса, имеющие защитное и	Санитарно-гигиеническое, рекреационное,
			рекреационное значение	водоохранно-защитное назначение
3	Лесохозяйственная часть лесов	Бурзянское	Леса, имеющие защитное и	Санитарно-гигиеническое, рекреационное,
	зеленой зоны		рекреационное значение	водоохранно-защитное назначение
4	Защитные полосы лесов вдоль	Бурзянское	Леса, имеющие защитное	Защитное значение
	автодорог		значение	

#### Особо охраняемые природные территории

На территории сельского поселения в соответствии с данными Министерства природопользования экологии Республики Башкортостан особо охраняемые природные территории отсутствуют. В настоящее время не предусматривается образование новых особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения в границах сельского поселения в пределах расчетного срока.

### Планировочная и архитектурно-пространственная структура территории сельского поселения

Площадь территории сельского поселения Атиковский сельсовет в установленных границах составляет – 37298,47 га, в планируемых границах составляет – 37298,47 га.

Населенные пункты:

Площадь д.Атиково в установленных границах – 122,76 га, в планируемых границах – 201,14 га.

Состав земель в границах сельского поселения:

Таблица 6

Категории земель	Общая площадь, га	% от территории сельского поселения
Земли сельскохозяйственного назначения	2803,27	7,52%
Земли населенных пунктов	122,76	0,33%
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли обороны, безопасности и земли иного назначения	-	0%
Земли особо охраняемых территорий и объектов	-	0%
Земли лесного фонда	34 372,44	92,15%
Земли водного фонда	-	0%
Земли запаса	-	0%
Итого земель в административных границах	37 298,47	100 %

**Земли сельскохозяйственного назначения** включают земли, предоставленные различным сельскохозяйственным организациям и гражданам для сельскохозяйственного использования.

Земли населенных пунктов — это земли, используемые и предназначенные для застройки и развития сельских населенных пунктов и отделенные чертой от земель других категорий. Граница населенного пункта представляет собой внешние границы земель, которые установлены на основании градостроительной и землеустроительной документации и утвержденные представительными органами местного самоуправления.

В большинстве населённых пунктов имеется существенный резерв для территориального развития застроенных территорий. В соответствии с муниципальной целевой программой «Стимулирование развития жилищного строительства в муниципальном районе Бурзянский район Республики Башкортостан в 2012-2015 годах» и в целях упорядочивания застройки и земельных участков запланировано расширение д.Атиково, переводимая площадь земель составляет — 78,38 га.

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли обороны, безопасности и земли иного назначения включают в себя земли, которые расположены за границей населенных пунктов и используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и эксплуатации объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, объектов обороны и безопасности, осуществления иных

специальных задач. На территории сельского поселения земли этой категории представлены главным образом объектами транспорта.

Земли обеспечения космической деятельности, обороны и безопасности на территории поселения отсутствуют.

Земли особо охраняемых территорий и объектов на территории сельского поселения отсутствуют.

Земли лесного фонда на территории сельского поселения относятся к Бурзянскому лесничеству, которое относится к зоне хвойно-широколистных лесов хвойно-широколиственного района Европейской части РФ. Общая площадь земель лесного фонда в границах сельского поселения в настоящее время составляет 34 372,44 га. Покрытые лесом площади составляют около 90% от земель этой категории.

Земли водного фонда в соответствии с земельным и водным законодательством к землям водного фонда относятся земли, покрытые поверхностными водами, сосредоточенными в водных объектах, и занятые гидротехническими и иными сооружениями, расположенными на водных объектах. Земли водного фонда на территории сельского поселения отсутствуют.

Земли запаса. В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации землями запаса являются земли, находящиеся в государственной и муниципальной собственности и не предоставленные гражданам или юридическим лицам, за исключением земель фонда перераспределения земель. Земли запаса на территории сельского поселения отсутствуют.

Анализ современного использования территории свидетельствует: большая часть земель сельского поселения в настоящее время — открытые пространства (зоны естественного ландшафта, земли лесного и водного фондов, земли сельскохозяйственного назначения).

Характерным для существующей планировочной структуры сельского поселения является следующее:

- населенный пункт располагается вблизи автомобильной дороги IV категории;
- основная часть застройки сельского поселения одноэтажная, с большими приусадебными участками.
- территорию пересекает автомобильная дорога IV категории Старосубхангулово-Зилаир;
  - отсутствие развитых промышленных и коммунально-складских территорий;
- влияние географического положения населенного пункта на хозяйственную и туристическую деятельность населения;
  - близость к центру муниципального района с.Старосубхангулово;
  - отсутствие санитарно-защитных зон от некоторых объектов;
  - влияние на планировочную структуру сельского поселения горных хребтов и гор;
- влияние на планировочную структуру сельского поселения водных объектов: в северной части поселения проходит река Белая с многочисленными притоками.

Зеленые насаждения общего пользования представлены естественными лесами. Зеленые насаждения единой системы не имеют.

Реки и дорога оказали значительное влияние на градостроительную композицию сельского поселения.

Сегодня территория сельского поселения в пределах черты включает различные виды застройки, территории жилых территорий, озелененные территории, территории специального назначения (кладбища, скотомогильники).

#### Территории населенных пунктов

Деревня Атиково.

Характерным для существующей планировочной структуры является следующее:

Общество с ограниченной ответственностью «Архивариус»

- застройка одноэтажная, с большими приусадебными участками. Новые жилые дома перемешаны со старой застройкой большого процента износа;
  - вытянутость застройки вдоль р.Кана;
- застройка ограничена с юго-западной стороны р.Кана, с остальных сторон лесными массивами и горным рельефом, что оказывает немалое влияние на планировочную структуру;
- размещение основных промышленных, сельскохозяйственных и коммунальноскладских территорий к северу от селитебной зоны;
- размещение некоторых промышленных территорий в непосредственной близости от жилья;
- размещение на территории довольно развитой инфраструктуры, что вкупе с близостью к с.Старосубхангулово предопределило развитие в поселении жилищного строительства:
  - отсутствие санитарно-защитных зон от некоторых объектов.

Зеленые насаждения общего пользования представлены естественными лесами. Зеленые насаждения единой системы не имеют.

Планировочная композиция имеет ярко выраженную природную и функциональную обусловленность. Реки и дорога оказали значительное влияние на градостроительную композицию.

Существующую территорию составляет один планировочный район.

Особенности объемно-пространственной композиции заключается в своеобразии ландшафтной ситуации, имеющей следующие морфологические характеристики:

- наличие р.Кана и места впадения в нее р.Сапа;
- наличие выразительных участков окружающего ландшафта, близость природных доминант гор.

Архитектурно-пространственная композиция заключается в активном включении в композицию уникальных особенностей ландшафта.

Сегодня территория включает территории жилой застройки, промышленные территории, озелененные территории, кладбище.

#### Жилая застройка.

Деревня Атиково.

Существующая жилая застройка представлена индивидуальной жилой застройкой с приусадебными участками. 100% территории жилого района занято одноэтажной застройкой с низкой плотностью жилого фонда.

Территория имеет один планировочный район с существующей застройкой, общественными зданиями. Проектом предусматривается развитие нового жилищного строительства в северном и западном направлении. Предлагается сохранение и упорядочение существующей, усадебной застройки района, и ее развитие в этом направлении. Границами застройки с запада является р.Кана и производственная территория, с востока и юга – лесной массив, горный рельеф, кладбище, с севера – производственная зона.

Территории частично распланированы. На территориях предусмотрена застройка, представленная индивидуальными жилыми домами. Сеть предприятий коммунально-бытового обслуживания представлена предприятиями первичного обслуживания, школой. На территории располагается добровольная пожарная охрана.

#### Население

Численность населения сельского поселения на 2013 год составила 481 чел. и ежегодно в д.Атиково увеличивается за счет рождаемости, миграции из городов, развития мест сезонного проживания.

Возрастная структура населения:

- дети до 15 лет 136 чел. (28,2 %);
- население в трудоспособном возрасте (мужчины 16-59 лет, женщины 16-54 288 чел. (59,8 %);
- население старше трудоспособного возраста 57 чел. (12%).

Национальный состав населения сельского поселения представлен в основном башкирами (99%).

#### Жилищный фонд

Жилищный фонд сельского поселения составляет 9,2 тыс.кв.м.

В том числе:

- частной собственности – 9,2 тыс.кв.м (100 %).

Средняя обеспеченность жилой площадью составляет 18,04 кв.м на 1 чел.

Обеспеченность жилишным фондом населения

Таблица 7

			Фактическая	Потребность в
Населенный пункт	Население,	Жилищный	обеспеченность	дополнительном
пассленный пункт	чел.	$\phi$ онд, $M^2$	жилищным фондом,	жилищном фонде (при
			м <sup>2</sup> /чел.	показателе 25 $\text{м}^2$ /чел.), $\text{м}^2$
всего	481	9 200	18,04	2 825
д.Атиково	481	9 200	18,04	2 825

#### Учреждения обслуживания

В настоящее время сложилась относительно четкая в планировочном отношении система культурно-бытового обслуживания в д.Атиково.

Учреждения общепоселкового и районного значения, предприятия первичного расположены в зоне общепоселкового центра вдоль обслуживания основных магистральных улиц.

Таблица 8 Перечень и характеристика летских лошкольных учрежлений

	пере тепь и жарс	жтериетики детеких дошкольных у треждении	
$N_{\underline{0}}$	Наименование организации	нование организации Адрес организации	
п/п			мест
1	МДОБУ д/с д.Атиково	453589, РБ, Бурзянский район,	15
		д.Атиково, ул. Салавата Юлаева, 8	

Таблица 9

Перечень и характеристика общеобразовательных учреждений

№	Наименование организации	Адрес организации	Вместимость,
п/п			мест
1	Атиковский филиал МОБУ СОШ	453589, РБ, Бурзянский район,	108
	с.Старосубхангулово	д. Атиково, ул. Дружбы, 1	

Таблица 10

Перечень и характеристика объектов здравоохранения

No	Наименование организации	Адрес организации	Вместимость,
п/п			мест
1	ФАП д.Атиково	453589, Бурзянский район, д.Атиково,	н/д
		ул.Дружбы, 37	

Таблица 11 Перечень и характеристика объектов социального обслуживания

№ п/п Наименование учреждения, Местоположение Вместимость кол-во объектов Магазины 166 м2 торг. пл. д.Атиково Учреждения общественного питания 3 д.Атиково н/д н/д КБО 4 н/д д.Атиково н/д Почтовые отделения 5 д.Атиково н/д н/д

Таблица 12

н/д

Перечень и характеристика учреждений культурно-досугового типа

д.Атиково

No	Наименование организации	Адрес организации	Вместимость,
п/п			мест
1	СДК д.Атиково	453589, РБ, Бурзянский район,	200
		д. Атиково, ул. Дружбы, 1	

Отделения банков

н/д

6

Таблица 13

Перечень и характеристика учреждений библиотечного типа

№	Наименование организации	Адрес организации	Вместимость,
п/п			мест
1	Библиотека д.Атиково	453589, РБ, Бурзянский район,	н/д
		д. Атиково, ул. Дружбы, 1	

Уровень обеспеченности учреждениями обслуживания соответствует нормативному или приближается к нему.

Большой процент учреждений размещается в приспособленных зданиях и сеть учреждений, особенно местного значения размещена неравномерно и иногда не обеспечивает нормативные радиусы обслуживания.

Все это говорит о необходимости осуществления мероприятий по строительству и реконструкции сети учреждений обслуживания, планомерному их размещению в соответствии с прогнозируемой схемой расселения и доведения размеров сети до уровня современных требований административного и культурного центра.

Таблица 14

	Обеспеченность учреждениями и предприятиями обслуживания				
п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Потребность по норме на 1 000 чел.	Потребность на 481 чел. проект.	Обеспеченность на 481 чел. фактич.
1	2	3	4	5	6
Учреж	кдения образования				
1.	Детские дошкольные учреждения	мест	180,00	87	15
2.	Общеобразовательные школы	мест	180,00	87	108
3.	ДДТ, СЮТ, ДЮСШ, музыкальные школы и школы искусств	мест	130,00	63	Нет данных
4.	ΦΑΠ	объект	4	2	Нет данных
5.	Больницы / амбулатории / поликлиники	мест	15	7	-
6.	Объекты розничной торговли				
	-магазины	кв.м	300	144	166

		торговой площади зала			
	-предприятия общественного питания	кв.м площади зала	40	19	Нет данных
	-объекты бытового обслуживания	ед.	7	7	Нет данных
7.	Спортивные сооружения:				
	-спортивные залы	KB.M	200	96	Нет данных
	-бассейны	кв.м	100	48	=
8.	Учреждения культуры и искусства				
	- клуб	мест.	140	67	200
	- массовая библиотека	читателей	4	2	Нет данных
9.	Учреждения организаций управления, кредитно- финансовые учреждения	объект	1	0	Нет данных
10.	Прочие объекты социального и культурно-бытового обслуживания	рабочих мест	-	0	Нет данных

Предприятия по обслуживанию транспортных средств представлены машиннотракторной мастерской при сельскохозяйственном предприятии.

### Сельскохозяйственные, производственные и коммунально-складские территории

В планировочном отношении сельскохозяйственные, производственные и коммунально-складские территории в д.Атиково в северной части размещается молочнотоварная ферма (ООО агрофирма «Кана»), деревообрабатывающее производство.

На территории сельского поселения на землях сельскохозяйственного назначения располагаются полевые станы, на местах пастбищ – летники. Информация по оснащению мест временного проживания – отсутствует.

Численность занятых в производстве людей на 01.01.2011г. составляет 9 чел, что составляет 3% от трудоспособной группы населения. На погрешность при сборе исходных данных следует добавить 10% и 25% на обслуживающую группу.

#### Зоны особого назначения

На территории расположено 1 действующее кладбище. В С33 кладбищ расположены существующая жилая застройка.

Таблица 15

-						
	$N_{\overline{0}}$	Наименование населённого	Расстояние до населённого	Собственник		
	п/п	пункта	пункта, км			
	1	д.Атиково	0,5	Атиковский сельсовет		

Перечень скотомогильников

Вывоз твёрдых и жидких бытовых отходов осуществляется в соответствии с «Правилами предоставления услуг по вывозу твёрдых и жидких бытовых отходов», утверждённых Постановлением Правительства РФ от 10.02.1997 №155.

В сельском поселении отсутствуют санкционированные объекты размещения отходов. Значительная часть образующихся на территории сельского поселения твёрдых бытовых отходов размещается на несанкционированных свалках. Территории ликвидированных свалок должны быть рекультивированы. Для этого необходимо выполнить проекты рекультивации нарушенных свалками земель.

#### Комплексная оценка территории

Экологическая безопасность среды жизнедеятельности включает условия, обеспечивающие благоприятное существование людей в окружающей среде и совокупность природных и техногенных процессов, протекающих в рамках, не допускающих отрицательных воздействий на окружающую среду и здоровье человека.

Согласно статье 1 Федерального Закона Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации», зоны с особыми условиями использования территорий — охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее — объекты культурного наследия), водоохранные зоны, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Перечень зон с особыми условиями использования территории, а также ограничения, накладываемые на них, размеры и другие параметры представлены на основании Схемы территориального планирования.

#### Санитарно-защитные зоны и санитарные разрывы

#### Санитарно-защитные зоны

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) является обязательным элементом любого промышленного или сельскохозяйственного предприятия и других объектов, которые могут быть источниками химического, биологического или физического воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Ориентировочные санитарно-защитные зоны определяются в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и других нормативных документов. Для новых предприятий обосновывается проект расчетной (предварительной), а затем установленной (окончательной) санитарно-защитной зоны.

По своему функциональному значению C33 является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и письмом руководителя Управления Роспотребнадзора РФ от 22.11.2010 №01/16400-0-32 размещение жилой и другой нормируемой застройки в границах ориентировочных санитарно-защитных зон действующих предприятий, производств, сооружений и иных объектов не допускается. При планировании жилой застройки следует учитывать установленные размеры СЗЗ.

На территории сельского поселения СЗЗ для действующих промышленных и сельскохозяйственных объектов отсутствуют. В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» для промышленных объектов и производств устанавливаются следующие ориентировочные санитарно-защитные зоны:

- первого класса 1000 м;
- второго класса 500 м;
- третьего класса 300 м;
- четвертого класса 100 м;
- пятого класса 50 м.

В сельском поселении находятся объекты 4-5 классов, в том числе промышленные, сельскохозяйственные и коммунально-складские территории.

Таблица 16 Перечень промышленных, сельскохозяйственных и коммунально-складских предприятий

1.0	тере іспь промышленных, сельскохозяютьсяных и коммунально складских предприяти				
No	Населенный пункт	Наименование существующих	Наименование проектируемых	C33	
п/п		предприятий	предприятий	сущ./проект.	
				метров	
1	д.Атиково	Молочно-товарная ферма до 100		100	
		голов (ООО агрофирма «Кана»)			
2	д.Атиково	Деревообрабатывающее	Лесопильное производство	300/100	
		производство			
3	д.Атиково		Производство обуви (цех по	100	
			производству валенок)		
4	д.Атиково		Тепличное и парниковое	100	
			хозяйство (выращивание овощей)		
5	д.Атиково		Локальные очистные сооружения	20	
			до 5 тыс. м <sup>3</sup>		
6		Кладбища		50	
7			Станции технического	50	
			обслуживания легковых		
			автомобилей до 5 постов		

<u>Санитарно-защитные зоны от автомагистралей, линий железнодорожного транспорта</u>

Территорию сельского поселения пересекают автодороги общего пользования регионального, межмуниципального и местного значения. Автомагистралей и железнодорожных путей на территории сельского поселения нет.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и письмом руководителя Управления Роспотребнадзора РФ от 22.11.2010 №01/16400-0-32 размещение жилой и другой нормируемой застройки в границах ориентировочных санитарно-защитных зон действующих предприятий, производств, сооружений и иных объектов не допускается. При планировании жилой застройки следует учитывать установленные размеры СЗЗ.

#### Водоохранные зоны

Для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующим экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения среды обитания животного и растительного мира устанавливаются водоохранные зоны в соответствии с требованиями ст. 65 Водного кодекса  $P\Phi$ .

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до десяти километров в размере пятидесяти метров;
- от десяти до пятидесяти километров в размере ста метров;
- от пятидесяти километров и более в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса. В прибрежных защитных полосах запрещается распашка земель, рубка и корчевка леса, размещение животноводческих ферм и лагерей, а также другая деятельность.

В прибрежных защитных полосах водоохранных зон допускается размещение объектов водоснабжения, рекреации, рыбного и охотничьего хозяйств, а также водозаборных, и гидротехнических сооружений при наличии лицензии на водопользование.

Использование и охрана лесов водоохранных зон водных объектов направлены на предотвращение загрязнения, засорения и истощения водных объектов. В границах водоохранных зон запрещается:

- 1) использование сточных вод для удобрения почв;
- 2) размещение мест захоронения, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.
- В границах прибрежных защитных полос наряду с вышеперечисленными ограничениями запрещаются:
  - 1) распашка земель;
  - 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных, организация для них летних лагерей.

Перечень водотоков, протяженность более 10 км

Таблица 17

№	Наименование реки	Куда впадает	Длина,	водоохранная
п/п		(км от устья)	KM	зона, м
1	Белая	Кама, 177	1430	200
2	Большая Салажи (Салажи)	Кана, 13	19	100
3	Бетеря	Узян, 7	71	200
4	Таравал	Белая, 1052	18	100
5	Кана (Правая Кана)	Белая, 1065	94	200

#### Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения определяются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02. Санитарные правила и нормы «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (далее - 3CO).

3CO организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду, как из поверхностных, так и из подземных источников. Основной целью создания и обеспечения режима 3CO является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

На территории сельского поселения находятся подземные водозаборы, поверхностные водозаборы отсутствуют.

ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение — защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой. В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Система мер, обеспечивающих санитарную охрану поверхностных и подземных вод, предусматривает организацию и регулируемую эксплуатацию зон санитарной охраны (3CO) источников питьевого водоснабжения.

Санитарные мероприятия выполняются в пределах первого пояса 3CO владельцем водозаборов, в пределах второго и третьего поясов — владельцами объектов, оказывающих или могущих оказать отрицательное влияние на качество подземных вод.

Согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора — при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м — при использовании недостаточно защищенных подземных вод. В первом поясе 3СО подземных водозаборов не допускается:

- посадка высокоствольных деревьев;
- все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений;
  - прокладка трубопроводов различного назначения;
  - размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий;
  - проживание людей;
  - применение удобрений и ядохимикатов.

Во втором и третьем поясе ЗСО подземных водозаборов не допускается:

- закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли,
- размещение складов горюче смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Во втором поясе ЗСО подземных водозаборов не допускается:

- размещение мест захоронения, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;
  - применение удобрений и ядохимикатов;
  - рубка леса главного пользования.

Отсутствие учёта требований к режиму использования территорий 1-го, 2-го и 3-го поясов 3СО, а также невнимание к условиям природной защищенности подземных вод при размещении объектов промышленной и сельскохозяйственной инфраструктуры предопределяет высокую потенциальную возможность загрязнения вод и их реальное загрязнение, а значит, создает проблему для снабжения населения водой питьевого качества. Размеры 3СО устанавливаются в соответствии с проектом зон охраны источников водоснабжения.

#### Зелёные зоны населённых пунктов

Зеленые зоны устанавливаются в целях обеспечения защиты населения от неблагоприятных природных и техногенных воздействий, сохранения и оздоровления окружающей среды.

В соответствии с Лесным кодексом РФ в зеленых зонах запрещаются:

- использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;
  - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
  - разработка месторождений полезных ископаемых;
- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства;
- размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.

Зелёные зоны населённых пунктов

Таблица 18

	Площадь зеленой зоны (га)		
Населенный пункт	Общая	Покрытая лесной растительностью	
д.Атиково	77,38	Нет данных	
Всего	77,38	Нет данных	

#### Охранные зоны

#### Охранные зоны трубопроводов

Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения магистральных трубопроводов и их объектов вокруг них устанавливаются охранные зоны.

Согласно «Правилам охраны магистральных трубопроводов» вдоль трасс магистральных трубопроводов (при любом виде их прокладки) природный газ, искусственные углеводородные газы, для исключения возможности повреждения трубопроводов, устанавливаются охранные зоны в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 50 м от оси магистрального трубопровода с каждой стороны.

В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов, либо привести к их повреждению, в частности: возводить любые постройки, высаживать деревья и кустарники, сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки транспорта, свалки, разводить огонь, производить любые работы, связанные с нарушением грунта и др.

Согласно Правилам охраны газораспределительных сетей для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

- а) вдоль трасс наружных газопроводов в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2-х метров с каждой стороны газопровода;
- б) вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров с противоположной стороны;
- в) вдоль трасс наружных газопроводов на вечномерзлых грунтах независимо от материала труб в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 10 метров с каждой стороны газопровода;
- г) вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранная зона не регламентируется;

- д) вдоль подводных переходов газопроводов через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища, каналы в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими на 100 м с каждой стороны газопровода;
- е) вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно кустарниковой растительности, в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

На территории сельского поселения расположены газопроводы «Магнитогорск-Стерлитамак» диаметром 800 мм и отвод к ГРС «Серменево» диаметром 300 мм. Охранная зона газопроводов составляет 25 метров от оси газопровода в обе стороны.

#### Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» охранные зоны устанавливаются:

- а) вдоль воздушных линий электропередачи в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии, м:
  - 2 для ВЛ напряжением до 1 кВ;
  - 10 для ВЛ напряжением от 1 до 20 кВ;
  - 20 для ВЛ напряжением 110 кВ;
- б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта под тротуарами на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);
- в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;
- г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи.

Охранные зоны кабельных линий, проложенных в земле в незастроенной местности, должны быть обозначены информационными знаками. Информационные знаки следует устанавливать не реже чем через 500 м, а также в местах изменения направления кабельных линий.

Для электроподстанций размер санитарно-защитной зоны устанавливается в зависимости от типа (открытые, закрытые), мощности на основании расчетов физического воздействия на атмосферный воздух, а также результатов натурных измерений.

#### Охранные зоны геодезических пунктов

Астрономо-геодезические, геодезические, нивелирные и гравиметрические пункты, наземные знаки и центры этих пунктов (далее — геодезические пункты), в том числе размещенные на световых маяках, навигационных знаках и других инженерных конструкциях и построенные за счет средств федерального бюджета, относятся к федеральной собственности и находятся под охраной государства.

Охранной зоной геодезического пункта является земельный участок, на котором расположен геодезический пункт, и полоса земли шириной 1 метр, примыкающая с внешней стороны к границе пункта.

#### Придорожная полоса автомобильных дорог

Для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы.

В соответствии с Федеральным законом «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской федерации» от 8 ноября 2007 года № 257-ФЗ придорожной полосой автомобильной дороги является территория, которая прилегает с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги, и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, содержания автомобильной дороги, её сохранности с учётом перспектив развития автомобильной дороги.

В соответствии с Федеральным законом «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации от 8 ноября 2007 года № 257-ФЗ, проектом «Порядка установления и использования придорожных полос, автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения» ширина придорожной полосы устанавливается в зависимости от категории автомобильной дороги в размере, м: 50 — для автомобильных дорог III и IV категорий; 25 — для автомобильных дорог V категории.

Зона ограничения до жилой застройки.

Особый режим использования данных участков земель предусматривает ряд ограничений хозяйственной деятельности в пределах этих полос для создания нормальных условии эксплуатации автомобильных дорог и их сохранности, обеспечения безопасности дорожного движения. Собственники, владельцы, пользователи и арендаторы земельных участков, расположенных в пределах полос, должны быть уведомлены соответствующими органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации об особом режиме использования этих земель.

В соответствии с СП 34.13330. Расстояния от бровки земляного полотна указанных дорог до застройки необходимо принимать в соответствии с СП 34.13330 и требованиями раздела 14, но не менее, м: до жилой застройки — 100; садово-дачной застройки — 50; для дорог IV категории — соответственно 50 и 25. Со стороны жилой и общественной застройки поселений, садоводческих товариществ следует предусматривать вдоль дороги полосу зеленых насаждений шириной не менее 10 м.

В случае транзитного прохождения автомобильных дорог общей сети по территории поселения необходимо предусматривать мероприятия по обеспечению безопасности движения пешеходов и местного транспорта, а также по выполнению экологических и санитарно-гигиенических требований к застройке.

В случае нахождения существующей жилой застройки в пределах зоны ограничения до жилой застройки необходим комплекс мер по обеспечению экологических

и санитарно-гигиенических требований к существующей застройке. В качестве мероприятий могут быть разработка проектов зон ограничений с компенсирующими мероприятиями в виде шумозащитных экранов, зеленых насаждений.

б) Результаты анализа возможных последствий воздействия современных средств поражения и ЧС техногенного и природного характера на функционирование объектов района и жизнедеятельность населения

### Анализ возможных последствий воздействия современных средств поражения на функционирование объектов района и жизнедеятельность населения

Территория сельского поселения Атиковский сельсовет располагается на расстоянии не менее 200 км от территорий, отнесенных к группе по ГО.

Вероятных целей для нанесения противником ракетных и авиационных ударов с использованием различных типов высокоточного оружия на территории района нет.

Согласно п. 1.3 СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» территория сельского поселения Атиковский сельсовет не попадает в зоны возможных разрушений.

Согласно п. 1.4 СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», часть территории сельского поселения Атиковский сельсовет не попадает в зоны возможного радиоактивного заражении (загрязнения).

Согласно п. 1.5 и табл. 1 СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», территория сельского поселения Атиковский сельсовет не попадает в зону возможного опасного химического заражения.

Согласно п. 1.6 СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», территория сельского поселения Атиковский сельсовет не попадает в зону возможного катастрофического затопления.

Согласно п. 1.7 СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», часть территории сельского поселения Атиковский сельсовет относится к загородной зоне.

Поскольку на территории сельского поселения Атиковский сельсовет нет объектов, по которым могут быть применены современные средства поражения, предполагается, что на его территории разрушений и пожаров не будет, может быть парализовано движение по основным транспортным коммуникациям, нарушится связь, временно осложнится использование водо-, газо- и энергоснабжения.

В результате применения противником современных средств поражения, при разрушении химически опасных объектов вероятно распространение АХОВ с концентрациями, вызывающими поражения незащищенных людей, и образование зон возможного опасного химического заражения. Границы указанных зон определены по приложению 1 к СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны». Территория сельского поселения Атиковский сельсовет не попадает в зоны возможного опасного химического заражения.

### Оценка последствий аварий, связанных с эксплуатацией всех видов транспорта

При авариях на всех видах транспорта

- а) При авариях на автомобильном транспорте:
- при авариях на автомобильном транспорте могут возникнуть ЧС, угрожающие жизни и здоровью населения, а также может быть нанесён вред жилым строениям и производственным объектам.

Наиболее опасными авариями, которые могут стать источниками чрезвычайных ситуаций являются:

- столкновение 2 и более автомобилей, что может повлечь смерть или увечье людей;
- дорожно-транспортное происшествие с участием автомобиля, перевозящего взрывоопасные грузы, что может повлечь гибель людей, их увечье, а также может быть причинен вред жилым строениям и производственным объектам;
  - столкновение автотранспортных средств на железнодорожных переездах;
  - автомобильные пробки на горных участках дорог из-за снежных заносов;
- выезды и переворачивания транспортных средств на трудных участках дорог в горной местности.

### Оценка последствий пожаров, взрывов бытового газа, аварийного отключения электроэнергии, ударов молнии по зданиям и сооружениям,

В результате пожаров и взрывов бытового газа в жилых домах, ударов молнии по зданиям и сооружениям могут быть частично или полностью разрушены отдельные здания.

Из аварий на внутренних инженерных коммуникациях наибольшую опасность представляют аварии на системах электроснабжения.

Согласно статистическим данным, неисправности электрического оборудования и электрических сетей, нарушение требований безопасности при их эксплуатации являются наиболее частой причиной гибели людей в результате поражения электрическим током. Неисправности электрических сетей и электрооборудования, кроме того, наряду с нарушениями правил пожарной безопасности, стоят на первом месте среди причин возникновения чрезвычайных ситуаций, источником которых являются пожары (2,8 × 10-1 случаев в год).

#### Оценка последствий террористических актов

Расчет последствий подрыва заряда конденсированных взрывчатых веществ - 50 кг тротила на территории сельского поселения Атиковский сельсовет.

Расчеты последствий террористического акта выполнены согласно методик, изложенных в Сборнике методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий (Книга 2), М., МЧС России, 1994.

В общем виде, параметры взрыва конденсированных взрывчатых веществ (далее по тексту - BB) определяются в зависимости от вида BB, эффективной массы, характера подстилающей поверхности и расстояния до центра взрыва. Расчет проводился в два этапа. Сначала определяется приведенный радиус R, для рассматриваемых расстояний, а затем избыточное давление  $\Delta P \varphi$ .

Приведенный радиус зоны взрыва R определяется по формуле:

$$R = \frac{r}{\sqrt[3]{2 \cdot \eta \cdot Q \cdot k_{g\phi\phi}}}$$
 (м\кг <sup>1\3</sup>) где

r - расстояние до центра взрыва BB (м);

 $\eta$  - коэффициент, учитывающий характер подстилающей поверхности (для бетона (асфальта)  $\eta$  = 0,95);

Q - масса BB (кг).

 $k_{9\varphi\varphi}$  - коэффициент приведения рассматриваемого вида BB к тротилу (для тротила  $k_{9\varphi\varphi}=1$ ).

В зависимости от величины приведенного радиуса избыточное давление определяется по одной из следующих формул:

Общество с ограниченной ответственностью «Архивариус»

$$\begin{split} \Delta P_{\phi} &= \frac{700}{3 \cdot (\sqrt{1 + R^3} - 1)} \text{ (кПа), при K<6.2;} \\ \Delta P_{\phi} &= \frac{70}{R \cdot (\sqrt{\lg R^3} - 0{,}332)} \text{ (кПа), при K>6.2.} \end{split}$$

Результаты расчетов:

- радиус зоны полных разрушений 23 м;
- радиус зоны сильных разрушений 53 м;
- радиус зоны средних разрушений 107 м;
- радиус зоны слабых разрушений 196 м.

### Анализ возможных последствий воздействия ЧС природного характера на функционирование объектов района и жизнедеятельность населения

Категории оценки сложности природных условий территории сельского поселения Атиковский сельсовет приняты согласно приложению А СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий»:

- рельеф и геоморфологические характеристики средней сложности;
- гидрогеологические характеристики в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой простые;
- ОПП (опасные природные процессы), сейсмичность с учетом сейсмического микрорайонирования простые.

Категории опасности природных процессов приняты согласно приложению Б CHиП 22-01-95:

- землетрясения (интенсивностью 6 баллов) опасные;
- подтопление территории умеренно-опасные;
- эрозия овражная умеренно-опасные;
- наледообразование умеренно-опасные.
- ураганы и смерчи умеренно-опасные.

Источником природной чрезвычайной ситуации могут стать опасные природные явления или процессы, причиной возникновения которых могут быть: сильный ветер, смерч, сильные осадки, засуха, заморозки, гроза,

Перечень поражающих факторов источников природных ЧС различного происхождения, характер их действий и проявлений приведены в таблице 19.

Таблица 19

	<u> </u>	Tuosinga 17
Источник природной	Наименование поражающего	Характер действия, проявления
ЧС	фактора природной ЧС	поражающего фактора источника
		природной ЧС
1. Опасные геологические	процессы	
1.1 Землетрясение	Сейсмический	Сейсмический удар.
		Деформация горных пород.
		Взрывная волна.
	Физический	Электромагнитное поле
2. Опасные метеорологичес	ские явления и процессы	
2.1 Сильный ветер	Аэродинамический	Ветровой поток.
Шторм		Ветровая нагрузка.
Шквал		Аэродинамическое давление.
Ураган		Вибрация.
2.2 Смерч	Аэродинамический	Сильное разряжение воздуха
Вихрь		Вихревой восходящий поток
_		Ветровая нагрузка
2.3 Сильные осадки		

Источник природной Наименование поражающего		Характер действия, проявления
ЧС	фактора природной ЧС	поражающего фактора источника
		природной ЧС
2.3.1 Продолжительный	Гидродинамический	Поток (течение) воды
дождь (ливень)		Затопление территории
2.3.2 Сильный	Гидродинамический	Снеговая нагрузка
снегопад		
2.3.3 Сильная метель	Гидродинамический	Снеговая нагрузка
		Ветровая нагрузка
2.3.4 Град	Динамический	Удар

Опасные гидрометеорологические явления (далее по тексту - ОЯ) – метеорологическое, агрометеорологическое, гидрометеорологическое явление или комплекс гидрометеорологических величин, которые по своему значению, интенсивности или продолжительности представляют угрозу безопасности людей, а также могут нанести значительный ущерб объектам экономики и населению.

Критерии ОЯ – качественная или количественная характеристика, при достижении которой гидрометеорологическое явление или комплекс явлений (величин) считается опасным.

Перечень и критерии ОЯ на территории сельского поселения Атиковский сельсовет разработаны на основе РД 52.04.563-2002 «Критерии опасных гидрометеорологических явлений и порядок подачи штормового сообщения», утверждены приказом Руководителя Уральского УГМС от 13.02.2006 г. № 7 (Таблица 20).

Таблица 20

Название и определение ОЯ	Критерий ОЯ
Очень сильный ветер	Средняя скорость ветра 20 м/с и более или порывы 25 м/с и более
Шквал (резкое кратковременное усиление ветра)	Мгновенная скорость ветра 25 м/с и более в течение 1 мин. и более
Смерч (сильный маломасштабный атмосферный вихрь в виде столба или воронки)	Любой смерч, отмеченный наблюдателем
Сильный ливень (сильный ливневой дождь)	Количество осадков 30 мм и более за период 1 час и менее
Очень сильный дождь (значительные жидкие и смешанные осадки: дождь, ливневой дождь, мокрый снег, дождь со снегом)	Количество осадков 50 мм и более за период 12 часов и менее
Очень сильный снег (значительные твердые осадки: снег, ливневой снег и др.)	Количество осадков 20 мм и более за период 12 часов и менее
Продолжительный сильный дождь (дождь непрерывный или с перерывами не более 1 часа)	Количество осадков 100 мм и более за период более 12 часов, но менее 48 час
Крупный град	Диаметр градин не менее 20 мм
Сильная метель, вызывающая значительное ухудшение видимости	Средняя скорость ветра не менее 15 м/с, метеорологическая дальность видимости не более 500 м
Сильная пыльная буря (перенос пыли или песка при сильном ветре, вызывающий значительное ухудшение видимости)	Средняя скорость ветра 15 м/с и более, и метеорологическая дальность видимости не более 500 м
Сильный туман (туман со значительным ухудшением видимости)	Метеорологическая дальность видимости не более 50 м
Гололедно-изморозевое отложение (сильное	Диаметр:
отложение на проводах гололедного станка)	- гололеда не менее 20 мм;
	- сложного отложения не менее 35 мм;
	- мокрого снега не менее 35 мм;
Ш	- изморози не менее 50 мм
Чрезвычайная пожарная опасность (показатель	Сумма значений температуры воздуха за
пожарной опасности не ниже 5-го класса)	бездождный период не менее 12 000 градусов по

Название и определение ОЯ	Критерий ОЯ	
	формуле Сверловой	

Перечень и критерии комплекса неблагоприятных гидрометеорологических явлений (далее по тексту - КНЯ) на территории Республики Башкортостан приведены в Таблице 21.

Таблица 21

Название и определение КНЯ	Критерий КНЯ	
Усиление мороза при сильном ветре, метель	Похолодание до минус 25-34 градусов при	
	максимальной скорости ветра 17-24 м/с, метель	
Гололёд, налипание мокрого снега при сильном	Диаметр отложения гололёда или мокрого снега	
ветре	10-19 мм, или диаметр сложного отложения 25-34	
	мм при максимальной скорости ветра 17-24 м/с	
Град, ливень, сильный ветер	Град диаметром 10-19 мм, ливень с количество	
	осадков за 1 час и менее 21-29 мм, или за 12 час и	
	менее 35-49 мм (в горных районах за 12 часов и	
	менее 25-29 мм) при максимальной скорости ветра	
	17-24 м/с	
Сильные осадки в виде снега (дождя, переходящего	Количество осадков за 12 часов и менее для снега	
в снег) при усилении ветра, понижении	15-19 мм, для мокрого снега и дождя 35-49 мм (в	
температуры воздуха в переходные сезоны года	горных районах 25-29мм) при максимальной	
при ещё не закончившейся (осенью) или уже	скорости ветра 20-24 м/с, понижение	
начавшейся (весной) вегетации	экстремальной температуры воздуха за сутки на 10	
	градусов и более.	

Возможные последствия воздействия ОЯ, способы и меры по предотвращению и ликвидации последствий приведены в таблице 22.

Таблица 22

Вид ОЯ	Возможные последствия воздействия	Способы и меры по предотвращению и
	RO	ликвидации последствий
Ветер, в том числе	- повреждение отдельного	- восстановление и ремонт
шквалы, смерчи	оборудования;	оборудования;
	- обрыв проводов электроснабжения,	- отключение поврежденного
	радио и телефонной связи;	оборудования, для дальнейшего
	- разрушение кровли и козырьков	развития аварии;
	зданий;	- восстановление, предварительно
	- опрокидывание малых архитектурных	приняв меры к снятию напряжения с
	форм	питающего фидера ТП;
		- ремонт кровли.
Дождь	- затопление помещений и территорий.	- очистка дренажных сборных канав.
Снег	- нарушение нормальной работы	- расчистка прилегающей территории,
	объекта;	дорог и очистка кровли;
	- прекращение дорожного движения,	- обесточивание и локализация
	что приведет к прекращению подвоза,	поврежденных участков с
	погрузки и разгрузки материальных	последующей подачей напряжения от
	ценностей;	резервных источников и
	- прекращение подачи электроэнергии и	восстановление поврежденных
	других видов жизнеобеспечения;	участков.
	- завалы снега на территории;	
	- обрыв проводов при падении	
	деревьев.	
Град	- повреждение мягкой кровли здания;	_
	- выход из строя оборудования.	- обесточить поврежденное

Вид ОЯ	Возможные последствия воздействия	Способы и меры по предотвращению и
	RO	ликвидации последствий оборудование и осуществить подачу
		электроэнергии на сохранившемся оборудовании.
Метель при ветре	- ограничение дорожного движения и работ на открытом воздухе.	- ограничение скорости движения, использование световых и звуковых сигналов для обозначения рабочих мест.
Пыльная буря при ветре	- короткое замыкание на оборудовании	- отключение поврежденного оборудования; - чистка, обмывка фаз.
Гололед, сложные отложения	- повреждение (выход из строя) масляных выключателей воздушных линий, что приведет к перерыву электроснабжения отдельных потребителей.	<ul> <li>готовность персонала к расчистке гололеда;</li> <li>при повреждениях отключение поврежденного оборудования.</li> </ul>
Туман	- ограничение использования автотранспорта	- ограничение скорости движения; - использование световых и звуковых сигналов для обозначения рабочих мест.
Мороз	- возможность обморожения персонала при работе на открытом воздухе; - выход из строя оборудования.	- ограничение времени работы на открытом воздухе; - включение дополнительных секций обогрева.
Жара	- возможность теплового удара у персонала при работе на открытом воздухе; - перегрев электрооборудования.	- ограничение времени работы на открытом воздухе; - контроль за температурными датчиками, своевременная разгрузка и при необходимости остановка электрооборудования.
Резкое изменение температуры воздуха	- повреждение изоляции	- проведение осмотров электрооборудования.
Гроза	- повреждение персонала электрическим током	- прекратить работы на открытой местности и вывести персонал в безопасное место.
Гололедица	- ограничение использования автотранспорта	- применение реагентов (соль, песок); - использование цепей, шин с шипами, ограничение скорости.

# в) Основные показатели по существующим ИТМ ГОЧС, отражающие состояние населения и территории в мирное время на момент разработки схемы развития района

По состоянию на 1 января 2011 года на территории сельского поселения Атиковский сельсовет убежищ и укрытий (ПРУ) нет.

# г) Обоснование предложений по повышению устойчивости функционирования района в военное время и в ЧС техногенного и природного характера с результатами вариантной проработки проектных решений и выделением первой очереди и расчетного срока осуществления ИТМ ГОЧС

С градостроительной точки зрения принцип структурных преобразований проявляется в сбалансированном пространственном сочетании мест приложения труда и жилых комплексов, общественно-насыщенных территорий и мест отдыха в общей структуре самовоспроизводящей природной среды.

Масштабы и характер развития поселения, его становление как территориально-пространственного образования определяются функцией и градообразующей базой.

Для более четкого и системного представления об особенностях процесса развития сельского поселения следует выделить основные факторы, оказывающие влияние на его развитие.

Согласно выводам из анализа информации о социально-экономическом положении муниципального района Бурзянский район и характеристик существующей обстановки, динамики и тенденций в социально-экономическом развитии района и сельского поселения Атиковский сельсовет в частности, изложенных в Схеме территориального планирования муниципального района Бурзянский район, выделены наиболее перспективные из них, которые могут быть реально осуществимы с учетом сложившейся ситуации, тенденций и имеющихся или привлеченных ресурсов, дать дополнительный позитивный социально-экономический эффект и способствовать дельнейшему развитию.

Вариантами и направлениями территориального планирования являются:

- 1. Дальнейшее развитие д.Атиково как одного из производственных и рекреационных центров муниципального района Бурзянский район.
- 2. Развитие жилищного строительства в д.Атиково и строительства одноквартирных жилых домов, включая подсобные хозяйства;
- 3. Развитие малого и среднего бизнеса и его привлечение к созданию социальной инфраструктуры и систем благоустройства.
- 4. Наличие сложного ландшафта, горной реки, пригодной для сплава, природных памятников в сельском поселении, близость к рекреационным зонам, дает возможность развития туризма. Экскурсионные маршруты могут включать:
- автобусные, пешие и конные маршруты по выдающимся местам Уральского края, включая обзор природных памятников;
  - познавательный туризм по объектам культурного наследия и музеям;
  - сплавы по р.Белая;
- по индивидуальному отдыху предоставление домиков-дач с информационным сопровождением о природных и культурно-исторических памятниках.

Масштабы градостроительного развития поселения предусматриваются исходя из приоритетов социального и природоохранного характера: охраны окружающей среды и рационального использования естественных ресурсов.

При любых вариантах территориального развития базовым элементом является жилищное строительство, что влечет за собой развитие других отраслей экономики: лесопереработку, сельское хозяйство и переработку с/х продукции, социальной, инженерно-транспортной инфраструктур и др.

#### Обоснование предложений по территориальному планированию

Предложения по планировочной организации территории поселения базируются на анализе существующего состояния территории поселения с одной стороны и перспективах её развития с другой.

Основные положения генерального плана предусматривают:

- сохранение сложившейся структуры поселения и населенных пунктов;
- упорядочение территорий по различным видам зонирования;
- сохранение и реконструкция складывающейся рекреационной зоны;
- создание санитарно-защитных зон от промышленных и коммунальных территорий, прилегающих к селитебной территории;
- запрещение нового жилищного строительства на территориях санитарнозащитных зон от промышленных и коммунально-складских предприятий. При

определении объемов жилищного и культурно-бытового строительства был проведен анализ сложившихся тенденций в организации селитебных территорий;

- запрещение нового жилищного строительства на территориях неблагоприятных для ведения градостроительной деятельности по инженерным условиям;
  - развитие системы общепоселкового центра в д.Атиково.

При упорядочении территории поселения и взаимосвязи его функциональных зон за счет заложения четкой планировочной структуры на уровне генерального плана целесообразны следующие мероприятия:

- сохранение и выявление исторического планировочного каркаса населенных пунктов, ведущим элементами которого являются основные улицы;
- наличие живописного ландшафта с системой открытых пространств и видовых точек, а так же создание выразительных силуэтов застройки населенных пунктов.
- выявление и ликвидация объектов дисгармоничных по отношению к окружающей среде. К ним относятся отдельные производственные и коммунально-складские объекты. В данном случае рекомендуется такое мероприятие как снос ветхих строений.

Существующая планировочная структура населенных пунктов сохраняется и получает дальнейшее развитие в пределах планировочных районов.

Зонирование территорий поселения определено с учетом их преимущественного функционального использования и предусматривает выделение основных функциональных зон.

#### Функциональное зонирование

Проектные предложения, а так же принципиальные направления функционального зонирования населенных пунктов с учетом требований охраны окружающей среды были приняты, как результаты анализа предложений Схемы территориального планирования.

жилые зоны

Зона индивидуальной жилой застройки

В жилых зонах допускается размещение объектов социального и коммунально-бытового назначения, объектов здравоохранения, объектов дошкольного, начального общего и среднего (полного) общего образования, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, гаражей, объектов, связанных с проживанием граждан и не оказывающих негативного воздействия на окружающую среду. В состав жилых зон могут включаться также территории, предназначенные для ведения садоводства и дачного хозяйства.

#### ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВЫЕ ЗОНЫ

Зона объектов обслуживания и деловой активности местного значения

Общественно-деловые зоны предназначены для размещения объектов здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, предпринимательской деятельности, объектов профессионального образования, административных учреждений, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, объектов делового, финансового назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан. В перечень объектов могут включаться жилые дома, гостиницы, подземные или многоэтажные гаражи.

#### ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗОНЫ

Зона производственно-коммунальных объектов IV-V классов

Зона производственно-коммунальных объектов V класса

Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур предназначены для размещения промышленных, коммунальных и складских объектов,

Общество с ограниченной ответственностью «Архивариус»

объектов инженерной и транспортной инфраструктур, в том числе сооружений и коммуникаций всех видов транспорта, связи, а также для установления санитарнозащитных зон таких объектов в соответствии с требованиями технических регламентов.

#### ЗОНЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Зона сельскохозяйственного использования

Зона предназначена для выращивания сельхозпродукции, сельскохозяйственных угодий, лугов и пастбищ, подсобных хозяйств, лесозащитных полос и территорий, предназначенных для ведения сельского хозяйства, не требующих установления СЗЗ.

#### ЗОНЫ РЕКРЕАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Зона лесопарков, городских лесов и отдыха

Зона лесных угодий

В состав зон рекреационного назначения включаются зоны в границах территорий, занятых сельскими лесами, скверами, парками, сельскими садами, прудами, озерами, водохранилищами, пляжами, а также в границах иных территорий, используемых и предназначенных для отдыха, туризма, занятий физической культурой и спортом.

#### ЗОНЫ ТРАНСПОРТНОЙ И ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Зона транспортной инфраструктуры

Зона инженерной инфраструктуры

В зонах транспортной и инженерной инфраструктуры размещаются объекты транспорта и инженерного обеспечения.

#### ЗОНЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Зона кладбищ.

В состав зон специального назначения включаются зоны, занятые кладбищами, скотомогильниками, объектами размещения отходов потребления и иными объектами, размещение которых может быть обеспечено только путем выделения указанных зон и недопустимо в других территориальных зонах.

#### ЗОНЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Зона объектов туризма и отдыха

В состав зон особо охраняемых территорий включаются земельные участки, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное оздоровительное и иное особо ценное значение.

Параметры развития планируемых функциональных зон

Обозн. Функциональная зона Параметры зоны га 37 298,47 100% Территория сельского поселения, всего: Жилые зоны 103,06 Ж-1 Зона застройки индивидуальными жилыми домами 0,2763% Общественно-деловые зоны 0-1 Зона объектов обслуживания и деловой активности местного 0,0029% 1,1 значения 3 Производственные зоны П-1 Зона производственно-коммунальных объектов IV класса 11,83 0,0317% П-2 Зона производственно-коммунальных объектов V класса 2,84 0,0076% 4 Зоны сельскохозяйственного назначения CX-1 2 784,31 7,4649% Зона сельскохозяйственного использования Рекреационные зоны 0.2112% P-1 Зона лесопарков, городских лесов и отдыха 77.78 34 137,91 91,5236% Зона лесных угодий Л Зоны транспортной и инженерной инфраструктуры 6 T-1 Зона транспортной инфаструктуры 160,64 0,4307%

Таблица 23

И-1	Зона объектов инженерной инфраструктуры	12,2	0,0327%
7	Зоны специального назначения		
CH-1	Зона кладбищ	1,31	0,0035%
CH-2	Зона полигонов бытовых отходов и отходов производства	=	-
8	Зоны особо охраняемых природных территорий		
оопт-	Зона объектов туризма и отдыха	5,49	0.0147%
1		5,49	0,0147%

Планируемый состав земель в границах сельского поселения:

Категории земель	Общая площадь, га	% от территории сельского поселения
Земли сельскохозяйственного назначения	2 784,31	7,46%
Земли населенных пунктов	201,14	0,54%
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли обороны, безопасности и земли иного назначения	169,62	0,45%
Земли особо охраняемых территорий и объектов	5,49	0,01%
Земли лесного фонда	33964,4	91,06%
Земли водного фонда	173,51	0,47%
Земли запаса	0	0
Итого земель в административных границах	37 298,47	100%

Согласно проекту населенный пункт сельского поселения к концу расчетного срока должен представлять единое планировочное образование, куда войдут: селитебная, общественная, промышленная и коммунально-складская зоны, а так же ландшафтно-рекреационные зоны.

Селитебная зона занимает большую часть земель в проектируемом населенном пункте и включает в себя жилые территории, участки предприятий обслуживания, административных и других общественных зданий, уличную сеть, территории зеленых насаждений и других мест общего пользования.

Увеличение площади д.Атиково за существующей чертой связано в первую очередь с развитием жилых и рекреационных территорий. Расположение д.Атиково на равнинных территориях с землями, пригодными для пастбищ предопределило развитие сельского хозяйства.

Генеральным планом решаются вопросы проектной организации территории на расчетный срок развития и общие направления территориального развития поселения на перспективу, с учетом следующих факторов:

- размещение селитебной территории в наиболее благоприятных условиях по отношению к геологическим условиям;
- размещение дальнейшего строительства на благоприятных территориях в разных направлениях.
- учет интереса со стороны различных инвесторов к территориям сельского поселения и повышенный спрос на земельные участки как для жилищного строительства, так и для создания и развития сферы услуг.
- В результате анализа вышеперечисленных факторов генеральным планом предусматриваются следующие решения:
  - 1. Развитие селитебных территорий;
- 2. Повышение уровня разнообразия доступных для населения мест приложения труда за счет расширения, в том числе, нового строительства, коммерческо-деловой и обслуживающей сферы;

- 3. Повышение уровня образования общего и специального, уровня здоровья, культуры, повышение качества трудовых ресурсов;
- 4. Соответствие нормативным показателям обеспеченности учреждениями социально-гарантированного уровня (детские дошкольные учреждения, общеобразовательные учреждения);
- 5. Повышение доступности центров концентрации объектов культурно-бытового обслуживания, объектов рекреации.

Генеральный план предусматривает развитие территорий на расчетный срок, заложенный Схемой территориального планирования.

Территориальное развитие населенных пунктов

Таблица 24

	Площа,	дь земель нас пункта, га	еленного	Ч	исленность на	аселения, чел	•
Наименовани			под	11-	P	асчетный сро	ÞΚ
e	в сущ. границ ах	в проект. границах	новую жилую застройк У	На исходный (2013 г.)	постоянно проживающи е на территории	временно проживающи е	итого
всего	122,76	201,14	54,11	481	670	87	757
д.Атиково	122,76	201.14	54.11	481	670	87	757

#### Жилая зона. Развитие жилых территорий

Планировочная структура селитебной зоны определена Схемой территориального планирования в увязке с зонированием, планировочной инфраструктурой поселения в целом и мероприятиями по охране окружающей среды. Размеры селитебной территории определены из необходимости поэтапной реализации жилищной программы в прямой зависимости от экономических прогнозов и, как вытекающее из них — перспективной численности населения на различных этапах его развития по годам.

Основа концепции развития жилой зоны — создание комплексов малой и средней этажности, обладающих единым архитектурным обликом и развитой инфраструктурой, непосредственно связанной с существующей планировочной организацией.

С ростом численности населения д.Атиково на расчетный срок генплана с 481 до 670 чел. и повышения норм жилищной обеспеченности до 25 кв.м общей площади на человека, а также потребности в сезонном и временном проживании, жилой фонд сельского поселения составит 16,75 тыс. м2, т.е. увеличится в 1,8 раза, что потребует дополнительных территорий для нового строительства.

Решение жилищной проблемы, удовлетворение растущих потребностей населения в качественном жилье, в благоприятной среде обитания предусматривается за счёт ввода объема нового жилищного строительства.

Предусматривается осуществление нового комплексного жилищного строительства границах д.Атиково учётом планировочных ограничений территории. Предусматривается комплексное строительства, освоение площадок нового предусматривающее полное обеспечение населения услугами соцкультбыта и объектами инженерно-транспортной инфраструктуры, постепенное выбытие из эксплуатации жилищного фонда, попадающего в санитарно-защитные зоны при невозможности их сокращения.

На определение основных направлений развития жилой застройки существенное влияние оказал ряд социально-исторических и экономических факторов:

- наличие относительно свободных резервных территорий для освоения за период расчетного срока, сформированные Схемой территориального планирования;
- предпочтение населением усадебной застройки по отношению к секционной, обусловленное сельскохозяйственным направлением развития экономики.

Учитывая сложившуюся планировочную структуру и вышеперечисленные факторы проектом предусматривается строительство, в том числе:

- 1. Размещаемое на свободных от застройки площадках, в границах территории д.Атиково;
- 2. Размещаемое на реконструируемых территориях (в том числе, при замене малоценного 1-этажного жилого фонда).

#### 1. Новое жилищное строительство.

Размещение основного объема нового жилищного строительства предусматривается за счет развития к расчетному сроку селитебных территорий населенных пунктов д. Атиково.

Основой предлагаемой проектом планировочной структуры данной территории являются многофункциональные жилые образования, своей развитой сетью инженерной инфраструктуры и своими центрами первичного социального обслуживания.

Проектом предусматривается индивидуальная жилая застройка 1-3 этажными 1-квартирными жилыми домами с приусадебными участками. Индивидуальная жилая застройка обладает достаточной градостроительной маневренностью, позволяет создать разнообразную среду. В основу формирования заложена идея создания среды, гармонично сочетающей преимущества современного поселка с его высокой степенью социальных удобств и транспортных связей, и традиционными, близкими для человека понятиями, как природа, улица, двор, свой дом, сад, огород.

#### Д.Атиково

Генеральным планом развитие селитебной территории предусматривается в северном и западном направлении, которое сформировано естественными и планировочными рубежами. Территория новой селитебной застройки северной окраины условно ограничена: с востока — горным рельефом, с запада — ВЛ 10 кВ, с севера — р.Тукмак, с юга — производственной территорией ООО агрофирма «Кана». Территория новой селитебной застройки западной окраины условно ограничена: с востока — лесными р.Кана, с остальных сторон — горным рельефом и лесными массивами.

Жилые образования формируются учитывая максимальную сохранность естественного ландшафта, рекреационных зон и исторических традиций местного населения. Застройка продолжает развитие улиц, параллельных существующим главным улицам.

Также на 1 очередь предусматривается жилая застройка свободных территорий в пределах установленных границ.

В настоящее время на жилой территории расположены сельскохозяйственные земли. К южным и восточным границам примыкают производственные территории. При соблюдении нормируемых показателей СЗЗ от этих объектов до жилой застройки на данных территориях предусматривается полноценное развитие селитебной функции. Водоохранные зоны рек и ручьев накладывают ограничения на строительство.

#### 2. Реконструкция существующей застройки.

Генеральном планом предусматривается мероприятия по упорядочиванию структуры существующей жилой застройки и объектов с C33 производственно-коммунальной зоны и другими зонами ограничений, в том числе:

- вынос существующей жилой застройки из санитарно-защитной зоны существующих производственных предприятий;
- вынос существующей жилой застройки из C33 территорий специального назначения (кладбищ).

Общая площадь территорий, рекомендованных для перевода из категории жилых 30H-7,68 га.

Сносимый жилой фонд – 1,26 тыс.кв.м

Снос одноэтажного жилого фонда по целевому назначению распределяется следующим образом:

- под санитарно-защитные зоны;
- под культурно-бытовое строительство;
- под восстановление зоны охраняемого ландшафта.

Снос жилого фонда под жилищно-гражданское строительство в реконструируемых районах данным проектом не учитывается

#### Население

Прогноз численности населения в разрезе населённых пунктов выполнен на основе анализа сложившейся системы расселения, людности населённых пунктов и их существующей и проектной хозяйственной специализации. Численность населения сельского поселения на первую очередь и расчётный срок принята в соответствии с прогнозными данными Схемы территориального планирования и Администрации муниципального района.

Таблица 25 Прогноз численности населения сельского поселения

	F			
<b>№</b> п/п	Численность населения	2013	2023	2033
	Атиковский сельсовет	481	590	670
1	д.Атиково	481	590	670

На расчетный срок постоянное население поселения составит 670 чел.

Рост численности населения сельского поселения обуславливается за счет рождаемости, миграции из городов, развития мест сезонного проживания. Возрастной состав населения в целом соответствует общероссийскому.

Учитывая развитие Бельской рекреационно-туристической зоны, генеральным планом предусматривается большое количество временного населения. На перспективу общий прирост населения, включая временное, составит 942 чел (в 1,96 раза).

Рост численности населения возможен только при наличии и возрастании трех составляющих устойчивого развития поселения: экономической, социальной и экологическойй.

#### Жилой фонд

Новое жилищное строительство (на расчетный срок проектирования) составляет 7,55 тыс.кв.м и предусматривается за счет средств населения.

Новое жилищное строительство размещается на свободных территориях. Структура нового жилищного строительства представлена индивидуальными жилыми домами с приусадебными земельными участками.

Обеспеченность населения жилищным фондом составит не менее 25 м2/чел.

Расчетная плотность населения на селитебной территории поселения (чел./га), ввиду отсутствия установленных региональных (территориальных) строительных норм, принята при среднепринятом коэффициенте семейности - 2,5.

Для предварительного определения потребности в селитебной территории приняты укрупненные показатели в расчете на 1000 человек:

- при средней этажности жилой застройки до 3 этажей с прилегающими земельными участками – 20 га;

Основные технико-экономические показатели проектируемой жилой застройки для постоянного проживания

suci ponkii gin nocioninoi o npokiibunin							
Населенные пункты	1 очередь	1 очередь			Расчетный срок		
	Числ.	Жил. обеспе-	Проект.	Числ.	Жил. обеспе-	Проект.	
	населения,	ченность,	жилфонд	населения,	ченность,	Жилфонд,	
	чел.	м <sup>2</sup> /чел.		чел.	м <sup>2</sup> /чел.	тыс. м <sup>2</sup>	
д.Атиково	590	21,5	12 685	670	25	16 750	
Всего по сельскому	590	21,5	12 685	670	25	16 750	
поселению							

Осуществление намеченных мероприятий дает следующие результаты:

- Увеличение жилищного фонда населенного пункта почти в 1,8 раза;
- Повышение жилищной обеспеченности населения в 1,4 раза, с  $18,04 \text{ m}^2$  до  $25 \text{ m}^2$  (в среднем) на человека.

### Организация системы культурно-бытового обслуживания населения и территории общественной застройки.

Проектом предусматривается:

- доведение обеспеченности учреждениями социально-гарантированного уровня обслуживания до нормативной;
- развитие социальной инфраструктуры (строительство культурно-досуговых, торгово-развлекательных и физкультурно-оздоровительных учреждений);
  - развитие общепоселенческого и общепоселкового центра в д.Атиково;

Дальнейшее развитие социальной инфраструктуры поселения должно способствовать:

- повышению уровня разнообразия доступных для населения мест приложения труда за счет строительства объектов обслуживающей и коммерческой сферы;
  - повышению уровня образования, здоровья, культуры;
- повышению доступности центров концентрации объектов культурно-бытового обслуживания, объектов рекреации;
- в конечном итоге повышению качества жизни и развития человеческого потенциала.

Коммерческо-деловая и обслуживающая сфера, включающая торговлю, общественное питание, бытовое обслуживание, предпринимательство, малый бизнес, направлена на повышение деловой активности населения, способствующей развитию экономики поселения, созданию дополнительных мест приложения труда.

Генпланом предусматриваются территории для дальнейшего развития, расширения данной сферы обслуживания населения:

- развития сети предприятий торговли, общественного питания, бытового обслуживания в составе многофункциональных комплексов по обслуживанию населения у основных магистралей;
- размещения магазинов, предприятий общепита и бытового обслуживания социально-гарантированного уровня вблизи жилья в радиусе пешеходной и транспортной доступности;
- размещение образовательных учреждений, учреждений здравоохранения социально-гарантированного уровня вблизи жилья в радиусе пешеходной и транспортной доступности;

Таблица 26

- строительства объектов малого бизнеса.

Намечаемые Генпланом мероприятия по развитию социальной инфраструктуры будут способствовать существенному улучшению жизнедеятельности населения, увеличению коммерческой эффективности, пополнению бюджета поселения, тем самым – повышению качества жизни.

При планировочной структуре проектируемого жилого района предусмотрены все необходимые учреждения культурно-бытового обслуживания районного значения и первичного обслуживания. Кроме того, учтены объекты сельского значения.

Размещение, вместимость и размеры земельных участков учреждений и предприятий обслуживания на проектируемой территории приняты в соответствии с рекомендациями приложения 7 СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Учреждения повседневного пользования и первичного обслуживания: торговли, общественного питания, коммунально-бытовые предполагается рассредоточить по территории района так, чтоб охватить все группы жилых домов. Эти объекты предполагается расположить преимущественно в центральной части района отдельностоящими.

Предприятия по обслуживанию транспортных средств

Уровень автомобилизации на расчетный срок принят - 350 легковых автомобилей на 1000 чел. (включая временное население).

По расчету: 265 легковых автомобилей Станция технического обслуживания (СТО) Норма - 1 пост/200 легковых автомобиля На расчетный срок: 1 СТО на 2 поста Автозаправочные станции (АЗС)

Норма 1 колонка на 1200 автомобилей; На расчетный срок: АЗС не требуется

Предприятия предполагается разместить в зоне производственно-коммунальных объектов и СЗЗ от этих предприятий вдоль основных транспортных потоков.

Расчет потребности в учреждениях обслуживания на расчетный срок (в соответствии со СП 42.13330.2011) приведен в нижеследующих таблицах.

Таблица 27

Расчёт минимальной обеспеченн	ости учреждениями и пр	едприятиями обслужива	ния сельского поселения	
	Нормативный	Обеспеченность	Обеспеченность	

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на 1 очередь (682 чел.)	Обеспеченность на расчетный срок (757 чел.)	Рекомендуемое размещение
1	2	3	4	5	6	7
	`	Учреждения народно	го образования (только дл	я постоянного населения -	- 590, 670 чел.)	
1	Детские дошкольные учреждения	место	180	106	120	на территории жилых групп
2	Общеобразовательная школа	место	180	106	120	на территории жилых групп
	Учреждени	ия здравоохранения,	социального обеспечения	(только для постоянного н	аселения – 590, 670 чел.)	
3	Поликлиника	посещений в смену	18	11	12	встроенные в предприятия обслуживания местного значения
4	Раздаточный пункт молочной кухни	кв.м / реб. до года	0,3	2,1	2,4	встроенные в предприятия обслуживания местного значения
6	Аптеки	кв.м торговой площади	10	6	7	встроенные в предприятия обслуживания местного значения
7	Станция (подстанция) скорой мед.помощи	автомобиль	1 (10 тыс.чел.)	0	0	в структуре районного центра
8	Выдвижной пункт скорой мед.помощи	автомобиль	1 (5 тыс.чел.)	0	1	в структуре центра сельского поселения
	Спортивные	и физкультурно-озд	оровительные сооружения	я (только для постоянного	населения – 590, 670 чел.)	
9	Территории плоскостных спортивных сооружений в составе жилой застройки	га	0,7-0,9	0,541-0,53	0,5-0,6	на территории жилых групп
10	Спортивные залы общего пользования	кв.м площади пола	60	45	57	в структуре центра сельского поселения
11	Бассейны	кв.м зеркала воды	20	15	19	в структуре центра сельского поселения
		Учреждения культур	ры и искусства (только для	постоянного населения –	590, 670 чел.)	
12	Помещения для культурно- массовых мероприятий и досуга	место	50-60	30-35	33-40	в структуре центра средних населенных пунктов

Общество с ограниченной ответственностью «Архивариус»

13	Танцевальные залы	место	6	4	4	в структуре центра сельского поселения	
14	Клубы	место	300	177	201	в структуре центра средних населенных пунктов	
		Предприятия	торговли, общественного	питания и бытового облух	кивания		
	Магазины, в том числе:	٥	300	205	227		
16	- продовольственных товаров	кв.м торговой	100	68	76	в составе предприятий	
17	- непродовольственных товаров	площади	200	136	151	обслуживания местного	
19	Предприятия общественного питания	место	40	27	30	значения	
20	Предприятия бытового обслуживания	рабочее место	9	6	7	в составе предприятий обслуживания местного значения	
			Предприятия коммуналь	ного обслуживания			
21	Пункт приема прачечной	кг вещей в смену	40	27	30	На территории	
22	Пункт приема химчистки	кг вещей в смену	2,3	9	11	производственно- коммунальных объектов, в СЗЗ этих предприятий	
23	Бани	место	7	2	2	в составе предприятий обслуживания местного значения	
		У	чреждения жилищно-ком	мунального хозяйства			
24	Объект ЖЭО	объект	1	1	1	в составе предприятий обслуживания местного значения	
26	Кладбище традиционного захоронения	площадь	0,24	0,16	0,18	в зоне особого назначения	
			Организации и учрежд	ения управления			
27	Отделение связи	объект	1	1	1		
28	Отделение банка	оп. касса	1	1	1	в составе предприятий обслуживания местного	
30	Юридические консультации	раб. место	1 (на 2 тыс.чел.)	0	1	значения	

31	Организации и учреждения управления	раб. место	1 (на 10 тыс.чел.)	0	1	в структуре центра сельского поселения
----	-------------------------------------	------------	-----------------------	---	---	--

#### Производственные зоны.

Основной идеей развития производственных территорий поселения является развитие деревообрабатывающих производств, сельского хозяйства, ремесел и услуг, связанных с индустрией отдыха и туризма.

Планировочная структура промышленных зон определена экономической базой развития сельского поселения, а также экологическими требованиями.

Генеральным планом предусматриваются следующие мероприятия, обеспечивающие упорядочение территорий по различным видам зонирования:

- размещение проектируемых коммунально-складских и промышленных территорий за пределами жилой зоны с соблюдением санитарно-защитных зон;
- вынос некоторых существующих промпредприятий в общую промышленную зону;
- реорганизация существующих производственных территорий предприятий, прекративших свое действие по различным причинам;
- обустройство временных сельскохозяйственных и промысловых площадок (летников) для сезонного проживания;
- организации озеленения санитарно-защитных зон вокруг действующих предприятий и коммунально-складских территорий нормируемых размеров;
- упорядочивание границ территорий действующих предприятий для возможности создания санитарно-защитных зон;
- разработка проектов санитарно-защитных зон действующих производств с обоснованием возможности сокращения СЗЗ на сложных реконструируемых территориях.

Остальные коммунально-складские предприятия сохраняются в существующих границах.

1 очередь реализации (до 2023 года)

- 1. Д.Атиково. Генеральным планом развитие и упорядочивание производственной территории предусматривается в северной окраине. Территория условно ограничена: с севера – проектируемой жилой застройкой, с западной – поймой р.Кана, с южной – существующей улицей и жилой застройкой, с востока – горным рельефом. В настоящее время в производственной зоне расположена молочно-товарная ферма ООО агрофирма «Кана». Предполагается разместить на данной территории предприятия 4 и 5 класса опасности - производство обуви (цех по производству валенок), тепличное и парниковое хозяйство (выращивание овощей). В йонжоі части производственной предусматривается реконструкция существующих производственных предприятий (деревообрабатывающего предприятия) под территории предприятие 5 класса опасности (лесопильное производство) без изменения границ.
  - 2. Проведение геологоразведочных работ месторождений полезных ископаемых. Расчётный срок (2023-2033 гг.)
  - 1. Проведение геологоразведочных работ месторождений полезных ископаемых.

#### Зона объектов специального назначения.

Стратегия социально-экономического развития Республики Башкортостан до 2020 года, определила основные направления обеспечения экологической устойчивости республики, среди которых: утилизация, обезвреживание, экологически безопасное захоронение и размещение ТБО, ликвидация всех очагов загрязнения, не отвечающих нормативным требованиям размещения твердых бытовых отходов, несанкционированных свалок, отстойников, развитие систем использования вторичных ресурсов, в том числе переработки отходов путем строительства и модернизации комплексов по переработке отходов, мусоросортировочных и перегрузочных станций, полигонов отходов на территории Республики Башкортостан.

1 очередь реализации (до 2023 года)

1. Подготовка генеральной схемы очистки территории сельского поселения.

В соответствии со статьей 13 Федерального закона «Об отходах производства и потребления», СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест», Методическими рекомендациями о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации, утвержденными постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 21 августа 2003 года № 152, планирование и дислокация объектов временного накопления отходов, нормативное количество транспортных средств для их вывоза, мероприятия по удалению отходов из частного сектора, рекреационных зон определяются на основе генеральных схем очистки территорий муниципальных образований, которые утверждаются органами местного самоуправления не реже чем один раз в пять лет.

- 2. Ликвидация несанкционированных и санкционированных свалок на территории сельского поселения.
- 3. Ликвидация скотомогильника, расположенного с южной стороны д.Атиково в водоохраной зоне р.Кана.
  - 4. Обновление парка специализированной техники.
- 5. Развитие централизованной системы сбора ртутьсодержащих отходов от бюджетных организаций, коммерческих структур и населения. В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 681 от 03.09.2010 года для накопления поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп необходимо использование специальной тары (контейнеров) с последующим вывозом на специализированные объекты.
- 6. Оборудование для временного хранения ТБО в д.Атиково до перевозки на полигон ТБО контейнерных площадок временного хранения.

Расчётный срок (2023-2033 гг.)

- 1. Корректировка генеральной схемы очистки территории сельского поселения.
- 2. Разработка и внедрение системы селективного сбора ТБО отходов на территории сельского поселения. Одним из необходимых условий создания рентабельной системы селективного сбора отходов от населения является разделение мусора населением на пищевой и непищевой, что намного упрощает в дальнейшем сортировку на местах. Порядок сбора отходов на территориях муниципальных образований, предусматривающий их разделение на виды (пищевые отходы, текстиль, бумага и другие), определяется органами местного самоуправления И должен соответствовать экологическим, санитарным и иным требованиям в области охраны окружающей среды и здоровья человека.
- 3. Развитие системы сбора вторичных материальных ресурсов на всей территории сельского поселения.
- 4. Разработка комплекса мер муниципального уровня, стимулирующих переработку и потребление вторичных материальных ресурсов на территории сельского поселения.

Для ориентировочных расчетов прогнозного образования отходов нормы накопления ТБО приняты одинаковые для всех населенных пунктов муниципального района согласно СНиП-2.07.01-98\* – 300кг/на 1 чел. в год. По рекомендации Академии коммунального хозяйства им. Памфилова увеличение массы отходов в год в среднем составляет 3-5%. В проекте принято ежегодное увеличение отходов 3% в год. Таким образом, норма накопления отходов на одного человека на расчетный срок составит 0,52 т. в год.

Прогноз образования ТБО на территории сельского поселения

Таблица 28

<b>№</b> п/п	Наименования населённых пунктов	Численность населения, 2023 г.	Проектное образование ТБО, тонн в год	Численность населения, 2033 г.	Проектное образование ТБО, тонн в год
	Атиковский сельсовет	682	204,6	757	393,64
1	л.Атиково	682	204.6	757	393.64

Организация ритуальных услуг и содержание мест захоронения

Генеральным планом предусматривается:

- закрытие существующих кладбищ в C33 которых расположена застройка, с организацией от них C33 50м;
- организация новых территорий кладбищ на нормируемом удалении от существующей застройки.

#### Ландшафтно-рекреационные территории.

Существующее расположение зеленых территорий общего пользования носит дисперсный характер. Озеленение жилой застройки в большинстве случаев отсутствует. Проектом предлагается значительное увеличение зеленых зон, а также благоустройство и озеленение прибрежных территорий.

Данным проектом предусмотрено увеличение площади зелёных насаждений общего пользования и открытых спортивных сооружений.

Данным генеральным планом предлагаются следующие мероприятия:

- формирование зоны рекреации без выделения в рекреационную зону в северной части сельского поселения. Зона рекреации является частью "Бельской рекреационнотуристической зоны" с центром в с. Старосубхангулово. Зона предназначена для длительного и кратковременного (смешанного) отдыха и размещения объектов рекреации республиканского значения за границей береговой полосы реки Белой. Данная зона благоприятна для широкого спектра видов туризма и отдыха: познавательного, научного, археологического, водноспортивного. Выделение рекреационного коридора вдоль реки Белая, с включением в них существующих лесных массивов. На территории сельского ЭТОГО рекреационно-туристического района проектом предлагается обустройство туристской стоянки «Себетугай», строительство круглогодичных туристических стоянок;
  - обустройство временных туристических стоянок на месте стихийных;
  - сохранение естественных лесных массивов;
  - формирование спортивного комплекса;
  - устройство площадок отдыха, включая детские в жилых кварталах;
- создание лесопарковых зон за счет благоустройства прилегающих к застройке зеленых массивов;
- обустройство скверов перед существующими и проектируемыми общественными зданиями;
  - озеленение улиц.

Кроме того, потребуется озеленение санитарно-защитных зон промышленных предприятий и коммунально-складских территорий согласно нормативу: для предприятий IV, V классов – не менее 60 % площади C33.

На территории сельского поселения располагается туристическая стоянка «Себетугай», по дороге из д.Миндигулово в д.Атиково. Площадь территории – 0,4 Га. Проектом предполагается строительство на территории круглогодичных туристических стоянок.

#### Зоны с особыми условиями использования территории

В границе сельского поселения устанавливаются следующие зоны с особыми условиями использования территории:

- водоохранная зона, прибрежная защитная полоса рек, ручьёв-притоков и водоёмов (использование в соответствии с Водным Кодексом Российской Федерации);
- санитарно-защитные зоны и от производственно-складских объектов, объектов инженерно-транспортной инфраструктуры и кладбищ (использование в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами);
- охранная зона от линий электропередач (использование в соответствии с Правилами охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 В);
- зона ограничения до жилой застройки от автомобильных дорог общего пользования (в соответствии со строительными нормами и правилами);

Перечень предприятий и территорий, для которых установлены зоны с особыми условиями использования территории приведен в п.3.2.

Основные виды экономической деятельности

Таблица 29

		Суш	Существующее положение		Расчетный срок (2033 г)	
<b>№</b> п/п	Поселения, населенные пункты	числен ность населе ния	Специализация и основные виды экономической деятельности в поселении/ основные сферы приложения труда в н.п.	числе нност ь насел ения	Специализация и основные виды экономической деятельности в поселении / основные и значимые сферы приложения труда в н.п.	
	Атиковский сельсовет	481	Сельское хозяйство (ООО агрофирма «Кана», КФХ), лесопильные производства, социальная сфера.	670	Сельское хозяйство (ООО агрофирма «Кана», КФХ, тепличное хозяйство), лесопильные производства, легкая промышленность (производство обуви), социальная сфера, туризм.	
1	д.Атиково	481	Административный центр поселения Сельское хозяйство, лесопильные производства, социальная сфера.	670	Административный центр поселения Сельское хозяйство, лесопильные производства, легкая промышленность, социальная сфера, туризм.	

Таблица 30

D		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Развитие и распределение	проектируемых	с территории по использо	тванию
i dobiiiii ii puonpogonomio	inpodicting jumbin	· reppiniopini no nemoniso	22411110

Показатели	Существующие территории (2013г.)	Проектируе мые террито рии на1 очередь (2023г.)	Проекти руемые территории на расчетный срок (2033г.)
Территории:	га	га	га
1	2	3	4
СП Атиковский с	ельсовет		
Общая площадь зон в границах населенных пунктов, в том числе:	122,76	83,3	99,49
д. Атиково	122,76	83,3	99,49

Общество с ограниченной ответственностью «Архивариус»

		1	
Общая площадь зон в границах сельского поселения, в том числе	37 298,47	235,67	76,22
Жилые зоны			
Зона застройки индивидуальными жилыми домами	56,64	28,28	50,10
Общественно-деловые зоны			
Зона объектов обслуживания и деловой активности местного значения	-	1,1	1,1
Производственные зоны			
Зона производственно-коммунальных объектов IV-V класса опасности	6,11	8,56	-
Зоны сельскохозяйственного назначения			
Зона сельскохозяйственного использования	2803,27	-	=
Рекреационные зоны			
Зона лесопарков, городских лесов и отдыха	56,29	19,4	25,02
Зона лесных угодий	34 372,44	-	=
Зоны транспортной и инженерной инфраструктуры			
Зона объектов транспортной инфаструктуры	-	160,64	
Зона объектов инженерной инфраструктуры	-	12,2	-
Зоны специального назначения			
Зона кладбищ	1,31	-	=
Зоны особо охраняемых природных территорий			
Зона объектов туризма и отдыха	-	5,49	-
Общая площадь земель в границах сельского поселения, в том числе:	37298,47	37298,47	37298,47
Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе - фонд перераспределения земель	2803,27	2 784,31	2 784,31
Земли населенных пунктов, в том числе -сельских населённых пунктов	122,76	201,14	201,14
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли обороны, безопасности и земли иного назначения	-	169,62	169,62
Земли особо охраняемых территорий и объектов (в составе земель лесного фонда), в том числе - земли рекреационного назначения	-	5,49	5,49
Земли лесного фонда	34 372,44	33964,4	33964,4
Земли водного фонда	-	173,51	173,51
Земли запаса	-	0	0

#### Транспортная инфраструктура

На территории сельского поселения функционирует автомобильный транспорт.

#### Внешний транспорт

Существующее положение.

Автомобильные дороги и автомобильный транспорт

Общество с ограниченной ответственностью «Архивариус»

Основу сети автодорог общего пользования составляет дорога регионального значения, проходящая через сельское поселение, Зилаир-Кананикольское-Старосубхангулово (категория - IV, V), обслуживаемая Министерством строительства, инфраструктуры и дорожного хозяйства республики Башкортостан. Покрытие – капитальное, асфальтобетонное и гравийное. В восточной части проходит автомобильная дорога от а/д — Старосубхангулово — Темясово (ч/з Новоусманово) в Баймакский р-он (категория - IV, V), не оказывающая хозяйственного значения на развитие сельского поселения.

По территории проходят дороги, связывающие бывшие населенные пункты и места сезонного проживания.

Система улиц населенного пункта имеет выходы на данные внешние магистрали.

В целом сложившийся каркас автомобильных дорог общего пользования обеспечивает транспортную связанность территории сельского поселения. В настоящее время отсутствует потребность в формировании новых автодорожных направлений.

Для оптимизации работы автомобильного транспорта на территории поселения требуется поэтапная реконструкция основных автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения с увеличением протяжённости дорог с усовершенствованным покрытием, расширением дорожного полотна на наиболее интенсивных участках.

Потребности в пассажирских перевозках на территории сельского поселения обеспечивает транспортные предприятия: ГУП «Башавтотранс» РБ, а также частные перевозчики. В связи с плохим состоянием дороги, транзитные автобусные маршруты отсутствуют.

Основными недостатками в автотранспортном обслуживании жителей поселения является: нерегулярное движение автобусов на имеющихся маршрутах; недостаток подвижного состава автотранспорта (автобусов); неудовлетворительное состояние дорожных покрытий, большие продольные уклоны на отдельных участках. Дальнейший рост размеров пассажирских перевозок обуславливается повышением материального и культурного уровня жизни населения, расширением зон отдыха, туризма.

Для освоения лесных массивов необходимо расширение сети лесовозных дорог.

Таблица 31

Перечень автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения

			Протяженность							
		Существу	ющее положение	Реконс	трукция	Новое стр	оительство	F	Всего	
Наименование	Категория	Усоверше нствованн ое покрытие	Гравийно- щебеночное+гру нтовое покрытие	I очередь	Расчетный срок	I очередь	Расчетный срок	Усовершенс твованное покрытие	Гравийно- щебеночное+гр унтовое покрытие	Примечание
Автомобильные дороги межрайонного значения										
Зилаир – Кананикольское - Старосубхангулово	IV V	15	16	16	31	-	-	31	-	
			Автомоб	ильные доро	ги районного	значения				
от а/д – Старосубхангулово - Темясово (ч/з Новоусманово) в Баймакский р-он	IV V	1	54	-	55	-	-	55	-	

Железнодорожный транспорт

Железнодорожный транспорт отсутствует, развитие не предусматривается.

Воздушный транспорт

Воздушный транспорт отсутствует, развитие не предусматривается.

Речной транспорт

Речной транспорт отсутствует, развитие не предусматривается.

Трубопроводный транспорт

Трубопроводный транспорт отсутствует, развитие не предусматривается.

#### Проектные решения

Транспортная инфраструктура должна обеспечить комфортную доступность территорий поселения, безопасность и надежность внутренних и внешних транспортных связей в условиях прогнозируемого роста подвижности населения и объемов пассажирских и грузовых перевозок, жестких экологических требований. Эти задачи требуют развития единой транспортной системы, обеспечивающей взаимодействие, взаимодополняемость индивидуального и общественного транспорта.

Генеральный план предусматривает акцентирование сложившийся системы основных транспортных магистралей.

Автомобильный транспорт имеет значение первостепенной важности для осуществления связей пассажирского характера. Это обусловлено относительной развитостью автодорожной сети и автомобильного парка.

Основными принципами, положенными в основу проектируемой сети, являются:

- обеспечение внутрирайонных связей со всеми населенными пунктами района, а также с близлежащими станциями;
- построение дорожной сети с четкой структурой и максимальным использованием существующих дорог;
  - создание системы обслуживания автомобильного транспорта.
- снижение негативных воздействий автомобильного транспорта и автомобильных дорог на состояние окружающей среды.

В решения этих задач генеральным планом предусматриваются следующие мероприятия:

При реконструкции региональных и местных дорог учтены следующие экологические мероприятия:

- создание 50-метровой зоны ограничения до жилой застройки от бровки земляного полотна до жилой застройки для дороги IV категории;
- создание 25-метровой зоны ограничения до жилой застройки от бровки земляного полотна до жилой застройки для дороги V категории;
  - создание полосы зелёных насаждений шириной не менее 10 м.

1 очередь реализации (до 2023 года)

Автомобильный транспорт.

- 1. Реконструкция существующих дорог в соответствии с техническим состоянием. Необходимость реконструкции выявляется в результате мониторинга и технического обследования.
- 2. Реконструкция мостов в соответствии с техническим состоянием. Необходимость реконструкции выявляется в результате мониторинга и технического обследования.

Расчётный срок (2023-2033 гг.)

Автомобильный транспорт.

1. Повышение общей протяжённости дорог с твёрдым и усовершенствованным покрытием. Разработка проектно-сметной документации и строительство реконструкции дороги Кананикольское-Старосубхангулово.

Поселковая улично-дорожная сеть

Существующее положение

В населенных пунктах в настоящее время сложилась прямоугольная система улиц и переулков, членящая застройку на небольшие квартала.

Большая часть проезжей части всей улично-дорожной сети существующей селитебной территории с грунтовым покрытием.

Основной улицей д.Атиково в настоящее время является ул. Урала. Движение грузового транспорта осуществляется по основной улице и районной дороге. Связь территории села с районной дорогой осуществляется по ул. Урала.

К основным недостаткам улично-дорожной сети относятся:

- высокая плотность улиц из-за наличия мелких кварталов усадебной застройки;
  - неупорядоченное движение автотранспорта по улицам.

На настоящий момент классификации улично-дорожной сети не существует.

Хранение индивидуального транспорта осуществляется в основном на приусадебных участках, т.к. в населенных пунктах преобладает одноэтажная застройка, а так же на придомовых территориях многоквартирной застройки и стоянок возле общественных объектов.

#### Проектные решения

Предлагаемая проектом транспортная инфраструктура включает в себя сооружения внешнего транспорта, классификацию дорожно-уличной сети, размещение автохозяйств, стоянок транспорта и объектов обслуживания автомобильного транспорта.

На стадии генерального плана решаются следующие вопросы:

- 1. Обеспечение безопасных транспортных связей со всеми функциональными зонами населенных пунктов и с прилегающей к ним пригородной зоной, а также с объектами и сооружениями внешнего транспорта.
- 2. Экологические проблемы создание санитарно-защитных зон от автомагистралей.
  - 3. Хранение автотранспорта.
  - 4. Классификация улиц и дорог.

Принятая проектом классификация дорожно-уличной сети тесно взаимосвязана со сложившейся ситуацией и архитектурно-планировочной организацией территории всех населенных пунктов.

Принята следующая классификация улично-дорожной сети:

- поселковая улица;
- главная улица.

Улицы в жилой застройке:

- основная
- второстепенная
- проезд;

Хозяйственный проезд

Размеры и элементы проектируемых поперечных профилей улиц приняты в соответствии с их категориям и действующими нормами.

Поселковые улицы запроектированы шириной в красных линиях  $25,0\,$  м, проезжей части  $7,0\,$ м с двухсторонним движением.

Главные улицы приняты шириной в красных линиях -20 м, проезжей части 7,0 м с двухсторонним движением.

Местное грузовое движение намечается по дорогам промышленных и коммунально-складских зон, а так же по автодороге регионального и местного значения.

Проектом предусматривается рост количества легкового транспорта. Уровень автомобилизации на расчетный срок – 350 автомобилей на 1000 чел.

Хранение индивидуального транспорта осуществляется в основном на приусадебных участках, т.к. в населенных пунктах преобладает одноэтажная застройка.

Хранение индивидуального транспорта многоквартирной застройки осуществляется в основном на придомовых территориях.

1 очередь реализации (до 2023 года)

1. Реконструкция и расширение проезжих частей существующих улиц с устройством капитального покрытия, тротуаров и газонов где они отсутствуют.

Расчётный срок (2023-2033 гг.)

1. Для ремонта и мойки автомобилей в д.Атиково, проектом на расчетный срок предусматривается строительство СТО на 2 поста.

#### Инженерная инфраструктура

Развитие инженерной инфраструктуры включает реконструкцию существующих и строительство новых инженерных сооружений, замену изношенных подземных коммуникаций, организацию санитарно-защитных зон этих объектов.

#### Водоснабжение

Существующее положение

Населенный пункт сельского поселения обеспечивается водой от нецентрализованных и автономных систем питьевого водоснабжения. Подземные и поверхностные водозаборы отсутствуют. Население обеспечивается водой из открытых источников — для хозяйственных нужд, из каптированных родников — для питьевых нужд. На территории населенных пунктов находятся отдельные колодцы и скважины неглубокого заложения в индивидуальном пользовании и располагаются в санитарнонеблагоприятных условиях вблизи жилых домов.

На территории МТФ находится подземный водозабор технических вод.

Очистных сооружений в населённых пунктах в настоящее время нет. Отсутствуют установленные зоны санитарной охраны.

#### Проектные предложения

В Башкортостане разработана республиканская целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса РБ на 2013 – 2020 годы».

Удельные среднесуточные нормы водопотребления приняты по таблице 1 СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети».

Таблица 32

Нормы водопотребления и водоотведения в жилищном фонде

Водопотребители	Нормы водопотребления и
	водоотведения
	Сельские поселения
	Литров на 1 чел в сутки
Застройка зданиями оборудованными внутренним	
водопроводом, канализацией:	
- с централизованным горячим водоснабжением;	300
- тоже с ванными и местными водонагревателями;	200-230
- тоже без ванн	150

В соответствии с законом Республики Башкортостан «О питьевой воде» программы развития питьевого водоснабжения являются неотъемлемыми составными частями планов социально-экономического развития территорий. Проектирование, строительство и реконструкция централизованных и нецентрализованных систем питьевого водоснабжения осуществляется в соответствии с расчётными показателями генеральных планов развития территорий.

#### Хозяйственно-бытовое водоснабжение

1 очередь реализации (до 2023 года)

- 1. Проведение гидрологических исследований, разработка проектно-сметной документации и строительство скважин подземного водозабора, водопроводных сооружений д.Атиково мощностью 10  $M^3/4$ . Водозаборные сооружения В централизованных систем водоснабжения оборудовать системами обеззараживания воды в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 к качеству питьевой воды. Для обеспечения водой питьевого качества в д.Атиково рекомендуется оборудование водозаборных сооружений водоподготовки и обеззараживания. Проектом предлагается использовать установки обеззараживания воды на основе гипохлорита натрия (NaCIO).
- 2. Разработка проектно-сметной документации и строительство водопроводных сетей в д.Атиково протяжённостью 12,36 км.
- 3. Проведение инвентаризации родников на территории сельского поселения и разработка программы по обустройству территорий, прилегающих к родникам.
- 4. Поэтапное внедрение на промышленных предприятиях оборотного водоснабжения как на существующих предприятиях, так и при проектировании намеченных к размещению.
- 5. Организация мониторинга и обследования всех источников водоснабжения на предмет соответствия требованиям нормативной документации. Приведение в соответствие с требованиями Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» всех источников водоснабжения сельских населённых пунктов на территории сельского поселения.
- 6. Разработка проектов зон санитарной охраны (3CO) существующих источников водоснабжения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Обеспечение соблюдения режима, предусмотренного для этих зон.
- 7. Разработка программы развития водоснабжения на территории сельского поселения на основании расчётных показателей утверждённых генеральных планов

сельских поселений с учётом расхода воды на производственные нужды размещаемых объектов, а также на пожаротушение.

8. Оборудование приборами учёта расхода воды всех бюджетных учреждений на территории сельского поселения.

Расчётный срок (2023-2033 гг.)

1. Разработка проектно-сметной документации и строительство водопроводных сетей в д.Атиково протяжённостью 3,57 км.

Техническое водоснабжение.

Водоснабжение промышленных и сельскохозяйственных предприятий в производственных целях должно быть организовано из собственных (ведомственных) поверхностных водозаборов. Использование подземных вод в производственных целях допускается только при производстве пищевых продуктов и обеспечения водой поголовья скота и птицы. Требования к очистным сооружениям устанавливаются в соответствии с технологической необходимостью.

Приняты следующие укрупнённые нормы водопотребления на первую очередь и расчётный срок:

140 л/сут на человека – населённые пункты с численностью населения 500-1000 чел.

50 л./сут на человека - населённые пункты с численностью населения до 500 чел.

Расчетное волопотребление

Таблица 33

i de letitoe bogono i peostetine						
Населенные пункты	Числ.	л/сут	Тушение	Хоз-пит.	Противопож.	Суммарное
	населения,	на 1	пожаров,	потр-е,	запас, м <sup>3</sup> /сут	водопотр.,
	чел.	чел.	л/с	м <sup>3</sup> /сут		м <sup>3</sup> /сут.
	П	ЕРВАЯ	ОЧЕРЕДЬ (Д	О 2023 г).		
д.Атиково	682	140	10	95,48	108	222,58
Всего по с.п.	682	140	10	105,98	108	222,58
	PAC	ЧЁТНЫ	Й СРОК (202	23 – 2033 гг.)		
д.Атиково	757	140	10	105,98	108	235,18
Всего по с.п. на	757	140	10	105,98	108	235,18
расчётный срок						

Снабжение водой предусматривается из подземных источников. При этом потребуется:

- проведение поисковых работ на воду и бурение новых скважин;
- строительство водоводов от скважин, сборных резервуаров, насосных станций II подъема, поселковых сетей;
  - строительство водонапорных башен для бесперебойного водоснабжения.

Подача воды от скважины возможна непосредственно в водонапорную башню и водопроводные сети. В этом случае для хранения противопожарного запаса воды потребуется строительство пожарных резервуаров.

Для решения возможности использования питьевой воды из новых скважин водозаборного участка необходимо выполнить гидрогеологические и лабораторные исследования и заключения.

Для всех источников водоснабжения должны быть выполнены проекты зон санитарной охраны, в которых определяются границы зон и составляющих ее поясов:

- первый пояс строгого режима;
- второй и третий пояса пояса ограничений.
- В проектах ЗСО также определяются план мероприятий по улучшению санитарного состояния территории ЗСО, предупреждению загрязнения источника,

правила и режим хозяйственного использования территорий трех поясов ЗСО (СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»).

На территории перспективной застройки выделены территории под расположение объектов инженерной инфраструктуры и водозаборных сооружений. Месторасположение новых водозаборных сооружений и их количество определяется на основании проведения поисковых работ и по результатам технических отчетов об инженерно-геологических изысканиях на исследуемых участках.

Проблема обеспечения населения поселения доброкачественной водой относится к наиболее социально значимым, поскольку она непосредственно влияет на состояние здоровья граждан и кардинальным образом определяет степень эпидемиологической безопасности сельского поселения в целом и отдельных территорий.

#### Водоотведение

Существующее положение

В настоящее время на территории сельского поселения централизованная система водоотведения отсутствует.

Бытовые стоки от общественных, производственных и жилых зданий отводятся в выгреба, откуда специальным автотранспортом перевозятся в места переработки. Жилые дома без выгребов имеют надворные уборные с грунтовыми выгребными ямами.

#### Проектные решения

В условиях маловодности малых рек особую актуальность приобретает задача по привлечению инвестиций в строительство новых очистных сооружений.

1 очередь реализации (до 2023 года)

- 1. Развитие централизованных канализационных систем в д.Атиково. Разработка проектно-сметной документации и строительство очистных сооружений в д.Атиково мощностью 240 м<sup>3</sup>/сут. Установление расстояния СЗЗ от КОС до застройки 20 м;
- 2. Разработка проектно-сметной документации и строительство канализации по неполной раздельной схеме в д.Атиково протяженностью 11,04 км.
- 3. Ликвидация несанкционированных выпусков сточных вод в водные объекты на территории сельского поселения.
- 4. Обновление парка специализированной техники. Потребность в специализированной технике, места размещения техники на территории сельского поселения и режимы работы должны быть определены в рамках разработки Генеральной схемы очистки территории.

Расчётный срок (2023-2033 гг.)

- 1. Доведение охвата селитебных территорий д.Атиково централизованной канализацией до 100%. Разработка проектно-сметной документации и строительство канализации по неполной раздельной схеме в д.Атиково протяженностью 3,18 км.
- 2. В целях совершенствования процесса уборки территории, в программы развития сельского поселения рекомендуется включить разработку проектов устройства ливневой канализации и строительства локальных очистных сооружений ливнестока в д.Атиково.
- 3. Обеспечение нормативной очистки сточных вод промышленных предприятий и населённых пунктов в соответствии с установленными нормами.

Таблица 34

	O	бъёмы водоотвед	ения	
Населенные пункты	численность населения	л/сут. на 1 чел.	Объем хозбыт. вод, м <sup>3</sup> /сут	Объем сточных вод, м <sup>3</sup> /сут

1	2	3	4	5		
ПЕРВАЯ ОЧЕРЕДЬ (2023 г.)						
д.Атиково	682	140	95,48	105,03		
Всего по поселению	682	140	95,48	105,03		
	РАСЧЁТНЫЙ СРОК (до 2033 г.)					
д.Атиково	757	140	105,98	116,58		
Всего по поселению	757	140	105,98	116,58		

#### Газоснабжение

Существующее положение.

В настоящее время на территории сельского поселения система газоснабжения отсутствует.

Проектные предложения

Проектирование и строительство новых, реконструкцию и развитие действующих газораспределительных систем следует осуществлять в соответствии со схемами газоснабжения в целях обеспечения уровня газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций, предусматриваемого программой газификации Республики Башкортостан и муниципального района.

Схемой территориального планирования прогнозируется рост потребления природного газа внутри поселения на расчетный срок проекта на не менее чем на 30%.

- 1. Потребители газа в малоэтажной индивидуальной жилой застройке:
- отопление и горячее водоснабжение газовые котлы мощностью 24 кВт (с учетом расчетных тепловых нагрузок на отопление и горячее водоснабжение).
  - 2. Потребители газа в общественной застройке:
- отопление и горячее водоснабжение, встроенные или пристроенные котельные, котельные, предназначенные для теплоснабжения школ и д/садов.
  - 3. Потребители газа в производственной сфере: индивидуальные котельные.

Газоснабжение территории сельского поселения будет осуществлятся от АГРС с.Старосубхангулово на отводе от магистрального газопровода «Ишимбай-Белорецк». Магистральный газопровод находится в управлении ООО «ГазпромтрансгазУфа».

1 очередь реализации (до 2023 г)

- 1. Газификация д.Атиково. Газоснабжение указанных населенных пунктов выполняется путем устройства отводов от межпоселкового газопровода со строительством сооружений газового хозяйства (ГРП, ГРПШ, РП). Разработка проектносметной документации и строительство межпоселкового газопровода высокого давления до д.Атиково протяженностью 4,49 км.
- 2. Разработка проектно-сметной документации и строительство внутрипоселковых сетей газопровода низкого давления д.Атиково протяженностью 12,25 км.

Расчётный срок (2023-2033 гг.)

1. Разработка проектно-сметной документации и строительство внутрипоселковых сетей газопровода д.Атиково протяженностью 3,53 км.

Таблица 35

Населенные пункты	численность населения	м3/год на 1 чел	газопотребление, млн. м3/год			
1	2	3	4			
	ПЕРВАЯ	I ОЧЕРЕДЬ (2023 г.)				
д.Атиково	682	250	0,1705			
Всего по поселению 682 250 0,1705						
	РАСЧЁТН	ЫЙ СРОК (до 2033 г.)				

д.Атиково	757	250	0,1892
Всего по поселению	757	250	0,1892

#### Теплоснабжение

Существующее положение

В сельском поселении отсутствует централизованное теплоснабжение.

Теплоснабжение жителей населенных пунктов осуществляется за счет индивидуального печного отопления. Теплоснабжение ряда социальных объектов осуществляется от собственных автономных котельных.

Проектные предложения

Теплоснабжение индивидуальных жилых домов и общественных объектов будет осуществляться от газовых индивидуальных отопительных аппаратов и индивидуальных встроенно-пристроенных котельных.

1 очередь реализации (до 2023 г).

Развитие систем теплоснабжения не предполагается, мероприятий не предусмотрено.

Расчётный срок (2023-2033 гг).

Развитие систем теплоснабжения не предполагается, мероприятий не предусмотрено.

Тепловые нагрузки (1 очередь) – 0 Гкал/год.

Тепловые нагрузки (расчетный срок) – 0 Гкал/год.

#### Электроснабжение

Существующее положение

Электроснабжение сельского поселения осуществляется с генерирующих мощностей ОАО «Башэнерго» по линиям ЛЭП 110кВ. Территория сельского поселения входит в состав Бурзянского энергорайона Башкирской энергосистемы. Основной энергоснабжающей организацией для потребителей является ООО «БашРЭС» (филиал «БашРЭС-Белорецк»).

Основным источником питания на территории сельского поселения является трансформаторная подстанция Бурзян  $\Pi C - 62\ 110/35\ u\ 10\ кB$  в с.Старосубхангулово. Электроснабжение потребителей электроэнергии выполнено от существующей трансформаторной подстанции  $110/10\ kB$  по существующим ЛЭП-35 кB,  $10\ kB$ ,  $6\ kB$ . По магистральной схеме запитывается сеть трансформаторных подстанций в модульном исполнении напряжением 10/0.4kB с силовыми трансформаторами различной мощности.

Сети 6-10 и 0,4 кВ в малоэтажной застройке выполнены воздушными (ВЛ, КЛ). Ответвления от линии 0,4 кВ от воздушных линий изолированными проводами, самонесущими проводами, кабелем на тросе, кабелем в земле.

С учётом намеченного социально-экономического развития ожидается значительный рост электропотребления на территории сельского поселения.

Проектные предложения

Потребителями электроэнергии в населенных пунктах являются: жилые дома, общественные здания (школы, детские сады), предприятия торговли и общественного питания, административные здания, предприятия бытового обслуживания и наружное освещение внутриквартальных проездов.

Проектом предусматривается:

- электроснабжение потребителей электроэнергии нового жилищного и общественного строительства в населенных пунктах от существующих и вновь построенных трансформаторных подстанций, запитанных от существующей ПС по

существующим ЛЭП-35 кВ, 10 кВ, 6 кВ (с необходимой их реконструкцией) и по новым ЛЭП-10 кВ, 6 кВ.

- трансформаторные подстанции в отдельных одноэтажных зданиях, внутри которых располагаются в отдельных помещениях РУ-10кВ, силовые трансформаторы. Мощность трансформаторов ТП для электроснабжения застройки 250кВА, 400 кВА, 630 кВА. Места установки ТП-10/0,4кВ и их мощности определятся по нагрузкам существующих и проектируемых потребителей на этапах проекта планировки.
- электроснабжение объектов жилой застройки предусматривается от ВЛ-0,4кВ. Сеть 0,4 кВ в малоэтажной застройке предусматривается воздушной (ВЛ). Ответвления от линии 0,4 кВ от воздушных линий изолированными проводами, самонесущими проводами, кабелем на тросе, кабелем в земле. Электроснабжение 10кВ проектируемых ТП выполнить кабелем, проложенным в траншее.

Электроснабжение помещений общественного назначения выполняется кабельной линией с РУ-0,4кВ от проектируемых ТП.

Для наружного освещения улиц внутриквартальных проездов предусматривается установка питательных ПУНКТОВ наружного освещения расположенных у трансформаторных подстанций. Все питательные пункты включить в каскадную схему управления наружным освещением. Питание осветительной сети предлагается выполнить OT силовых шкафов автоматизированной телеуправления освещением.

1 очередь реализации (до 2023 г).

- 1. Разработка проектно-сметной документации и строительство распределительной сети в д.Атиково протяженностью 12,14 км.
- 2. Реконструкция существующей распределительной сети в целях снижения потерь электрической энергии с учётом требований Республиканских нормативов градостроительного проектирования РБ «Градостроительство. Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений Республики Башкортостан».
  - 3. Разработка программы энергосбержения на период до 2020 года.
- 4. Проведение инвентаризации сетей на территории сельского поселения с целью выявления бесхозных сетей.

Расчётный срок (2023-2033 гг).

- 1. Разработка проектно-сметной документации и строительство распределительной сети в д.Атиково протяженностью 3,5 км.
- 2. Реконструкция объектов электросетевого хозяйства в соответствии с утверждёнными планами.

Объёмы электропотребления

Таблица 36

Населенные пункты	Численность населения	Электропотребление, кВт.ч/год на 1 чел	Всего, кВт.ч/год
1	2	3	4
	ПЕРВА	Я ОЧЕРЕДЬ (2023 г.)	
д.Атиково	682	950	647900
Всего по поселению	682	950	647900
	РАСЧЁТІ	НЫЙ СРОК (до 2033 г.)	
д.Атиково	757	950	719150
Всего по поселению	757	950	719150

#### Системы связи

Существующее положение.

В настоящее время населению и организациям на территории сельского поселения предоставляются следующие основные виды телекоммуникационных услуг: Общество с ограниченной ответственностью «Архивариус»

телефонная фиксированная (стационарная), мобильная и спутниковая связь; услуги радиосвязи; услуги телематических служб; цифровая передача данных; доступ в сеть «Интернет»; аренда каналов связи; организация корпоративных сетей; услуги широкополосного радиодоступа; услуги IP-телефонии; услуги телеграфной связи. Осуществляется почтовая связь.

#### Телефонизация

Услуги фиксированной телефонной связи на территории сельского поселения обеспечивает Старосубхангуловский РУС. На территории поселения населенные пункты не телефонированы.

Населенный пункт на территории сельского поселения не входит в зоны покрытия операторов мобильной связи.

#### Радиофикация

Сеть проводного радиовещания на территории поселения отсутствует. В настоящее время услуги радио осуществляются от телерадиовышки распложенной в 3 км восточнее от границы с. Старосубхангулово.

#### Телевидение

В настоящее время услуги телевидения осуществляются от телерадиовышки распложенной в 3 км восточнее от границы с. Старосубхангулово. Приём телевизионных программ будёт осуществляться от передающей станции в с.Старосубхангулово, увеличение количества принимаемых программ будет зависеть от развития сети телевидения всей республики Башкортостан.

#### Почта

Услуги почтовой связи на территории сельского поселения предоставляет УФПС Республики Башкортостан - филиал ФГУП «Почта России». Отделение почтовой связи расположено в с.Старосубхангулово.

#### Проектные предложения

Потребность в телефонах по жилой зоне на основании нормативов должна составить для жителей сельской местности 150 телефонов на 1000 жителей на I очередь и 300 телефонов на 1000 жителей на расчетный срок. Распределительную телефонную сеть предполагается монтировать кабелями марки ТППБ соответствующих сечений и ПРППМ в земле (траншее) соответствующих сечений. Антенны, силовые и коммуникационные шкафы системы телеуправления устанавливаются в проектируемых трансформаторных подстанциях.

Развитие сетей радиофикации не предусматривается. Для приема программ телепередач необходимо устанавливать телеантенны типов АТКГ и АТИГ.

1 очередь (до 2023 года).

- 1. Реализация мероприятий на территории сельского поселения в рамках республиканской целевой программы «Внедрение спутниковых навигационных технологий ГЛОНАСС в интересах социально-экономического развития Республики Башкортостан» на 2012-2015 годы (утверждена постановлением Правительства Республики Башкортостан от 22 декабря 2011 года № 500).
- 2. Реализация мероприятий федеральной целевой программы «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009 2015 годы», строительство наземной инфраструктуры на территории поселения. Охват населения цифровым телевизионным вещанием по перечню общероссийских обязательных общедоступных телеканалов.
  - 3. В соответствии со ст. 57 Федерального закона «О связи»:

- в каждом населенном пункте должен быть установлен не менее чем один телефонный аппарат с обеспечением бесплатного доступа к экстренным оперативным службам;
- в д.Атиково должен быть не менее чем один пункт коллективного доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
- 4. Разработка проектно-сметной документации и строительство почтового отделения связи ФГУП «Почта России» в д.Атиково.
- 5. Развитие широкополосного доступа в сеть «Интернет», обеспечение доступа к сети «Интернет» бюджетных организаций. Обеспечение населения доступом в сеть Интернет за счёт размещения пунктов коллективного доступа в д.Атиково. Технические параметры нового строительства стационарных и линейно-кабельных сооружений связи определяются проектной документацией.
- 6. Разработка экономических программ по привлечению операторов сотовой связи для строительства мачт в целях покрытия территорий населенных пунктов сотовой связью.

Расчётный срок (2023-2033 гг.)

- 1. Разработка проектно-сметной документации и строительство ATC и абонентских выносов по ВОЛС с возможностью оказания новых услуг связи в д.Атиково.
- 2. Разработка проектно-сметной документации и строительство волоконно-оптических линий связи к д.Атиково.

#### Инженерная подготовка территории

Существующее положение.

Породы, слагающие территорию поселения, обладают достаточно высокими прочностными свойствами. Преобладающая несущая способность грунтов 1,5-5,0 кг/см2, что позволяет развивать любые виды хозяйственной деятельности без специальных мероприятий по улучшению строительных свойств грунтов.

Подземные воды преимущественно залегают на глубине от 1,5 до 60 метров на водоразделах и до 0,2-5 метров в поймах. Мелиорируемых земель на территории сельского поселения в настоящее время нет. Сельскохозяйственные угодья подвержены процессам оврагообразования и поверхностного смыва.

Значительную часть территории сельского поселения занимают территории с уклонами 10-20%. Горный рельеф обуславливает развитие таких опасных геологических процессов как осыпи, обвалы, оползни. Освоение этих территорий осложнено и сопряжено с проведением инженерных работ по планации территории, закрепления склонов и пр.

Основные площадки градостроительного освоения сосредоточены в долинах рек и связаны с развитием населённых мест за счёт расширения площадей вовлекаемых в хозяйственную деятельность — индивидуальное жилое строительство и рекреационная зона.

Сейсмичность на территории сельского поселения согласно Приложению №1 к СП 14.13330.2011 по карте ОСР-97 С (1%) составляет 6 баллов шкалы MSK-64. В соответствии с этим районированием населенные пункты на территории района подвержены сейсмической опасности интенсивностью 6 баллов по шкале MSK-64 один раз в 5000 лет.

Рассматриваемая территория имеет ряд специфических природных условий – большое количество рек и ручьев, их неблагоустроенность, высокое стояние грунтовых вод, горный рельеф с опасными геологическими процессами.

Проектные предложения

Инженерная подготовка территории предусматривает проведение мероприятий с целью создания благоприятных условия для проживания.

Состав и объём мероприятий по инженерной подготовке территории определяется с учётом специфики местных природных условий, существующим и предлагаемым видами хозяйственного использования с соблюдением требований природоохранного законодательства РФ.

#### 1 очередь (до 2023 года).

- 1. Вертикальная планировка, организация поверхностного стока в населенных пунктах открытыми лотками со сбросом в водоемы без очистки. Системы очистки ливневых вод от загрязнения нефтепродуктами предусмотреть на территориях объектов транспортной инфраструктуры.
- 2. Отведение талых вод в местах сосредоточенного поступления их с сопредельных горных территорий путем устройства вертикальной планировки с организацией поверхностного стока во всех населенных пунктах.
- 3. Укрепление берегов рек в пределах населённых пунктов в местах наблюдаемого размыва, а также на участках берегов рек, где размыв берегов представляет угрозу повреждения объектов инженерно-транспортной инфраструктуры. Необходимые мероприятия определяются в процессе мониторинга и технического обследования объектов.
- 4. Рекомендуется проведение защиты сельскохозяйственных угодий от процессов оврагообразования и смыва почв. Для предотвращения процесса оврагообразования сооружаются канавы для отвода ливневых и талых вод, концевые и водосборные сооружения. Вид и размещение защиты предусмотреть на этапе проектной документации.
- 5. Рекультивация нарушенных земель. К числу нарушений территорий относятся горные отвалы шлака, золы, отработанные карьеры, выемки, несанкционированные свалки, полигоны ТБО и пр. Отвалы всех видов после выравнивания, уплотнения и покрытия слоем плодородной земли используют для устройства озеленения, спортивных площадок, зон отдыха, а при обеспечении необходимой несущей способности для размещения некоторых зданий. Выемки, карьеры, участки провалов засыпают, поверхность культивируют, а также используют для размещения садов и площадок.
- 6. В целях предотвращения деградации лесных почв, а также негативного влияния от сведения лесов на гидрологический режим территории необходимы мероприятия по лесовосстановлению на территориях подвергшихся вырубкам.
- 7. При размещении объектов капитального строительства на территории сельского поселения необходимо учитывать подверженность территории карстовым процессам. При проектировании и строительстве объектов капитального строительства необходимо руководствоваться положениями ТСН 302-50-95 «Инструкция по изысканиям, проектированию, строительству и эксплуатации зданий и сооружений на закарстованных территориях. Республика Башкортостан», которые регламентируют производство всего комплекса строительных работ на территориях, подверженных карстовым проявлениям.

Расчётный срок (2023-2033 гг.)

- 1. Выполнение вертикальной планировки и организации поверхностного стока в населенных пунктах до 100%.
- 2. Выполнение мероприятий по лесовосстановлению на территориях подвергшихся вырубкам.

д) Определение количества рассредоточиваемого и эвакуируемого населения по направлениям рассредоточения и эвакуации, расчет объемов жилищногражданского строительства, необходимого для расселения и обслуживания рассредоточиваемого и/или эвакуируемого населения в населенных пунктах, а также с использованием домов отдыха, пансионатов, санаториев, детских летних оздоровительных лагерей и детских учреждений круглогодичного использования, школ-интернатов, больниц, дачных и садовых строений

Согласно Плану гражданской обороны муниципального района Бурзянский район на территории сельского поселения Атиковский сельсовет размещение эваконаселения из категорированных по ГО городов не планируется.

### е) Расчет потребного фонда ЗС ГО, в том числе с учетом населения, прибывающего по эвакомероприятиям

Защитные сооружения ГО на территории сельского поселения Атиковский сельсовет отсутствуют.

Строительство защитных сооружений ГО на территории сельского поселения Атиковский сельсовет не планируется.

#### ж) Определение объемов и зон размещения баз и складов материальнотехнических, продовольственных и прочих резервов для обеспечения устойчивого функционирования района в военное время и в ЧС техногенного и природного характера

Согласно данным утвержденных плана гражданской обороны МР Бурзянский район РБ, плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера МР Бурзянский район РБ, Плана поставок продукции (работ, услуг) для обеспечения выполнения мероприятий по гражданской обороне Бурзянского района размещение баз и складов материально-технических, продовольственных и прочих резервов для обеспечения устойчивого функционирования района в военное время и в ЧС техногенного и природного характера на территории сельского поселения Атиковский сельсовет не планируется.

# з) Определение мощностей и мест размещения районных строительных организаций и предприятий по механизированному производству строительных материалов и конструкций в военное время

Согласно данным утвержденных плана гражданской обороны МР Бурзянский район РБ, плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера МР Бурзянский район РБ, Плана поставок продукции (работ, услуг) для обеспечения выполнения мероприятий по гражданской обороне Бурзянского района размещение строительных организаций и предприятий по механизированному производству строительных материалов и конструкций в военное время на территории сельского поселения Атиковский сельсовет не планируется.

### и) Обоснование предложений по выделению территорий для утилизации, обезвреживания и захоронения промышленных токсичных отходов

Согласно данным утвержденных плана гражданской обороны МР Бурзянский район РБ, плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера МР Бурзянский район РБ, Плана поставок продукции (работ, услуг) для обеспечения выполнения мероприятий по гражданской обороне Бурзянского района размещение мест для утилизации, обезвреживания и захоронения

промышленных токсичных отходов на территории сельского поселения Атиковский сельсовет не планируется.

### к) Обоснование противоэпидемиологических и противоэпизоотических мероприятий

#### В военное время

Ликвидация последствий применения противником оружия массового поражения - комплекс мероприятий, направленных на прекращение или снижение поражающего действия последствий применения оружия массового поражения на гражданское население, объекты экономики.

Основные мероприятия: противоэпидемиологические и противоэпизоотические мероприятия; вывод гражданского населения из зон (районов) радиоактивного, химического, биологического заражения, районов разрушений, пожаров, затоплений; проведение экстренной профилактики и изоляционно-ограничительных мероприятий в очагах биологического заражения, проведение специальной обработки людей, обеззараживания, дезактивации техники, участков местности, дорог и сооружений.

В военное время выполнение противоэпидемиологических и противоэпизоотических мероприятий возлагается на соединения и воинские части гражданской обороны.

#### В мирное время

Из эпидемиологических заболеваний (массовые прогрессирующие во времени и пространстве в пределах определённого региона), значительно превышающие обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости на территории сельского поселения Атиковский сельсовет, наиболее возможна гемморогическая лихорадка, бешенство, клещевой энцефалит — группы вирусных заболеваний с выраженной природной очаговостью. Резервуарами вируса и источниками заражения для людей могут являться грызуны и клещи, дикие животные.

В эпизоотическом и сейсмическом отношении территория сельского поселения Атиковский сельсовет является благополучным районом. Вспышек эпизоотии в последние годы не регистрировались, заболевания большого числа одного или многих видов животных не превышают обычный уровень характерный в данном регионе.

# л) Порядок участия субъекта Российской Федерации и органов местного самоуправления в реализации ИТМ ГОЧС, предусмотренных схемой развития района

Согласно данным утвержденных плана гражданской обороны МР Бурзянский район РБ, плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера МР Бурзянский район РБ, Плана поставок продукции (работ, услуг) для обеспечения выполнения мероприятий по гражданской обороне Бурзянского района участие администрации сельского поселения Атиковский сельсовет в реализации ИТМ ГОЧС не планируется.

### Приложение А (3 листа)



CHULLINE

#### ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от «05» октября 2012 г. № 0047.02-2010-7445021713-П-144

#### Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. По подготовке проектной документации для выполнения работ (кроме особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства) и о допуске к которым член Некоммерческого партнерства саморегулируемой организации «Региональная Проектная Ассоциация» Общество с ограниченной ответственностью «Архивариус» имеет Свидетельство

No.	Наименование вида работ
1.	Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка
1.1.	Работы по подготовке генерального плана земельного участка
1.2.	Работы по подготовке схеме планировочной организации трассы линейного объекта
1.3.	Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	Работы по подготовке архитектурных решений
3.	Работы по подготовке конструктивных решений
4.	Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:
4.1.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения
4.2.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации
4.3.	Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения
4.4.	Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем
4.5.	Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
5.	Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, перечне инженерно-технических мероприятий
5.1.	Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений
5.2.	Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений
5.3.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и и сооружений
5.4.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 100 кВ включительно и их сооружений
5.5.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 100 кВ и более и их сооружений
5.6.	Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
6.	Работы по подготовке технологических решений
6.1.	Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов
6.2.	Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
6.3.	Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов
6.4.	Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов
6.7.	Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов
6.12.	Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их



#### Приложение Б (2 листа)

Ленина, д.87.	ря 20 11 г. ощих (гольшика)
Регистрационный номер 2170  От " 15 « декаб  На осуществление работ с использованием сведений, составлян государственную тайну  Степень секретности разрешенных к использованию сведений секре  Виды работ (мероприятий, услуг)  Утвержлаемыми лицензирующими органами)  Лицензия предоставлена Обществу с ограниченной ответ «Архивариус» / ООО «Архивариус» / Типензия предоставлена учреждения или организации организационо-правовая форма и идентификационный помер налогопля учреждения или организации организационо-правовая форма и идентификационный помер налогопля (указывается адрес места нахождения)  Место нахождения 455049, Челябинская область, г.Магнитогод 17/2, кв.62  Место осуществления лицензируемого вида деятельности г. Челяби Ленина, д.87.  Условия осуществления данного вида деятельности согласно	ощих  тно  тно  тно  тетвенностью  рание предприятия,  тельщика)
На осуществление работ с использованием сведений, составлян государственную тайну  Степень секретности разрешенных к использованию сведений секрет Виды работ (мероприятий, услуг)  Утверждаемыми лицензирующими органами)  Лицензия предоставлена Обществу с ограниченной ответ «Архивариус» / ООО «Архивариус» / Динн организации орган	ощих  тно  тно  тно  тетвенностью  рание предприятия,  тельщика)
Государственную тайну  Степень секретности разрешенных к использованию сведений секре  Виды работ (мероприятий, услуг)  Утверждвемым лицензирующим органым)  Лицензия предоставлена  «Архивариус» /ООО «Архивариус» /, ИНН 7445021713  учреждения или организации, организационо-правовая форма и идеитификационной помер налогопла  Место нахождения  455049, Челябинская область, г.Магнитогор 17/2, кв.62  Место осуществления лицензируемого вида деятельности  г. Челяби Ленина, д.87.	тно  тип работ,  тетвенностью  рагие предприятия,  тельщика)
Виды работ (мероприятий, услуг)  ———————————————————————————————————	гственностью  райне предприятия,  тельщика)
Утверждаемыми лицензирующими органами)  Лицензия предоставлена  Обществу с ограниченной ответ  «Архивариус» /ООО «Архивариус», ИНН 7445021713  учреждения или организации, организационно-правовая форма и идентификационный номер налогопла  Место нахождения  455049, Челябинская область, г.Магнитогор 17/2, кв.62  Место осуществления лицензируемого вида деятельности  г. Челяби Ленина, д.87.	гственностью вание предприятия, (тельщика)
Лицензия предоставлена  «Архивариус» /ООО «Архивариус», ИНН 7445021713  учреждения или организации: организационо-правовая форма и идентификационный помер налогопла  Место нахождения  455049, Челябинская область, г.Магнитогор 17/2, кв.62  Место осуществления лицензируемого вида деятельности  г. Челяби Ленина, д.87.	вание предприятия,
«Архивариус» /ООО «Архивариус» /, ИНН 7445021713  учреждения или организации, организационно-правовая форма и идентификационный номер налогопла  Место нахождения 455049, Челябинская область, г.Магнитогор 17/2, кв.62  Место осуществления лицензируемого вида деятельности г. Челяби Ленина, д.87.  Условия осуществления данного вида деятельности согласно	вание предприятия,
17/2, кв.62  Место осуществления лицензируемого вида деятельности Ленина, д.87.  Условия осуществления данного вида деятельности  согласно	7.7
Ленина, д.87.  Условия осуществления данного вида деятельности согласно	оск, ул. Б.Ручьева,
Условия осуществления данного вида деятельности на обороте	инск, проспект
apriacitios actor to a construction of the con	о приложению см
agniaction of a control of the contr	
A CKON BEAT	
Срок действия лицензии до " 15 " октября 20 14 г.	
Подпись Сево А.А. Ске	
(ф.н.	0.)
Лицензия продлена до " "20г.  м.п. Подпись	
(ф.н.	0.)
Сведения о регистрации лицензии на территории субъектов Российск	сой Федерации

