



Ракаловское сельское поселение  
Белохолуницкого района  
Кировской области



# ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

муниципального образования  
Ракаловское сельское поселение  
Белохолуницкого района  
Кировской области

## ЧАСТЬ 2

*Материалы по обоснованию генерального плана*

д. Ракалово  
2017 г.

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. ине. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист

# ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН муниципального образования Ракаловское сельское поселение Белохолуницкого района Кировской области

## *Часть 2. Материалы по обоснованию генерального плана*

**Заказчик:** Администрация Ракаловского сельского поселения  
Белохолуницкого района

**Муниципальный контракт:** № 3 от 02.11.2016 г.

**Исполнитель:** ИП Шитова И.И.

### Состав генерального плана

#### *Часть 1. Положение о территориальном планировании.*

1. Пояснительная записка.
2. Карта границ, функциональных зон и планируемого размещения объектов местного значения Ракаловского сельского поселения, М 1:50000.
3. Карта границ и функциональных зон населенных пунктов, карта планируемого размещения объектов местного значения в населенных пунктах Ракаловского сельского поселения, М 1:5000.

#### *Часть 2. Материалы по обоснованию генерального плана.*

1. Пояснительная записка.
2. Карта расположения объектов местного значения, инженерной и транспортной инфраструктуры Ракаловского сельского поселения, М 1:50000.
3. Карта расположения объектов местного значения, инженерной и транспортной инфраструктуры в населенных пунктах Ракаловского сельского поселения, М 1:5000.
4. Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, зон с особыми условиями использования территорий Ракаловского сельского поселения, М 1:50000.
5. Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, зон с особыми условиями использования территорий в населенных пунктах Ракаловского сельского поселения, М 1:5000.
6. Карта категорий земель Ракаловского сельского поселения, М 1:50000.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Введение.....</b>	<b>5</b>
<b>2. Комплексный анализ состояния территории Ракаловского сельского поселения .....</b>	<b>7</b>
2.1. Основные сведения о территории.....	7
2.2. Природные условия и ресурсы.....	8
2.2.1. Структура землепользования.....	9
2.3. Особо охраняемые природные территории.....	9
2.4. Объекты культурного наследия .....	10
2.5. Зоны с особыми условиями использования территории .....	10
<b>3. Планировочная структура и функциональное зонирование .....</b>	<b>17</b>
3.1. Административные границы Ракаловского сельского поселения ..	17
3.2. Планировочная структура сельского поселения .....	19
3.3. Функциональное зонирование .....	20
<b>4. Обоснование вариантов решения задач территориального планирования .....</b>	<b>22</b>
4.1. Оценка демографического потенциала территории .....	22
4.1.1. Современная демографическая ситуация .....	22
4.1.2. Трудовые ресурсы.....	23
4.1.3. Прогнозирование численности населения.....	24
4.2. Развитие жилищной сферы .....	25
4.3. Развитие социальной сферы .....	27
4.3.1. Система образования.....	27
4.3.2. Система здравоохранения.....	28
4.3.3. Физическая культура и спорт .....	28
4.3.4. Учреждения культуры и досуга .....	28
4.3.5. Прочие объекты сервиса, торговли.....	28
4.3.6. Организация ритуальных услуг.....	29
4.4. Развитие производственной сферы .....	29
4.4.1. Промышленность.....	29
4.4.2. Сельское хозяйство.....	29
4.4.3. Малый бизнес и предпринимательство .....	31
4.5. Развитие транспортной инфраструктуры .....	31
4.5.1. Внешний транспорт.....	31
4.5.2. Улично-дорожная сеть.....	32
4.6. Развитие инженерной инфраструктуры.....	33
4.6.1. Водоснабжение .....	33
4.6.2. Водоотведение .....	35
4.6.3. Санитарная очистка территории .....	35
4.6.4. Теплоснабжение.....	36
4.6.5. Электроснабжение.....	37

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
								3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

4.6.6. Газоснабжение.....	37
4.6.7. Средства связи.....	37
4.7. Мероприятия по охране окружающей среды .....	38
4.7.1. Охрана атмосферного воздуха.....	38
4.7.2. Охрана водных ресурсов.....	39
4.7.3. Охрана почвенного покрова.....	39

**5. Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....41**

5.1. Чрезвычайные ситуации природного характера .....	41
5.2. Чрезвычайные ситуации техногенного характера .....	43
5.3. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.....	46

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

# 1. Введение

Генеральный план муниципального образования Ракаловское сельское поселение Белохолуницкого района Кировской области (далее – Ракаловское сельское поселение) разработан в соответствии с муниципальным контрактом № 3 от 02.11.2016 г., заключенным между администрацией Ракаловского сельского поселения и ИП Шитовой И.И.

Генеральный план Ракаловского сельского поселения разработан в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ, Закона Кировской области «О регулировании градостроительной деятельности в Кировской области» от 28.09.2006 № 44-ЗО, Закона Кировской области «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Кировской области от 04.05.2007 № 105-ЗО, Закона Кировской области «Об особо охраняемых природных территориях Кировской области» от 08.10.2007 № 169-ЗО, Региональных нормативов градостроительного проектирования Кировской области (утверждены постановлением Правительства Кировской области от 30.12.2014 № 19/261), «Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов» (утверждены приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.05.2011 № 244), «Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения» (утверждены приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.01.2012 № 19) и других нормативных правовых актов федерального, регионального и муниципального уровней.

Подготовка проекта генерального плана осуществлена применительно ко всей территории Ракаловского сельского поселения.

В генеральном плане были учтены:

- Схема территориального планирования Кировской области;
- Схема территориального планирования Белохолуницкого муниципального района;
- Схема водоснабжения и водоотведения Ракаловского сельского поселения Белохолуницкого района Кировской области на период до 2029 года (утверждена постановлением администрации Ракаловского сельского поселения Белохолуницкого района от 22.08.2014 № 54);
- Правила землепользования и застройки Ракаловского сельского поселения Белохолуницкого района Кировской области (в ред. от 27.06.2016 г.);
- решения органов государственной власти, органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения.

Основной целью разработки генерального плана Ракаловского

Взам. инв. №						
Подпись и дата						
Инв. № подл.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист

сельского поселения является обеспечение устойчивого развития территории на основе территориального планирования и функционального зонирования.

Устойчивое развитие территорий предполагает обеспечение при осуществлении градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, ограничение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечение охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений.

Для достижения поставленной цели в рамках генерального плана решались следующие задачи:

- выявление проблем градостроительного развития территории, обеспечение их решения на основе существующих ресурсов жизнеобеспечения, а также принятых градостроительных решений;

- определение основных направлений и параметров пространственного развития сельского поселения;

- создание электронной основы генерального плана сельского поселения с учетом новейших компьютерных технологий и программного обеспечения, а также требований к формированию ресурсов информационной системы обеспечения градостроительной деятельности.

Генеральный план Ракаловского сельского поселения разработан на срок – 20 лет.

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

Для разработки карт использовались материалы ранее выполненных топографических съемок масштаба 1:10000 и 1:2000 на бумажных и электронных носителях.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## 2. Комплексный анализ состояния территории Ракаловского сельского поселения

Комплексная оценка территории проведена посредством анализа природных и техногенных условий с целью определения территориальных ресурсов развития муниципального образования.

### 2.1. Основные сведения о территории

Ракаловское сельское поселение расположено в центральной части Белохолуницкого района, на северо-западе граничит с Всехсвятским сельским поселением, на севере – с Поломским, на юго-востоке – с Климковским сельским поселением, южная часть поселения граничит с Белохолуницким городским поселением.

Территория поселения составляет 14079 га. Центр сельского поселения – д. Ракалово. В сельское поселение входят также деревни Корзунята и Юдино, расположенные вдоль автодороги регионального значения "Белая Холуница – Кирс".

Расстояние от административного центра составляет:

- до районного центра г. Белая Холуница – 16 км, вся дорога имеет твердое покрытие;

- до г. Слободской и ближайшей ж/д станции – 62 км;

- до областного центра г. Киров – 97 км;

- до выхода на федеральную автотрассу «Киров-Пермь» – 7 км.

Сообщение с районным центром осуществляется проходящими рейсовыми автобусами, ежедневно.

#### Историческая справка

Деревня Ракалово основана в 1550 году. Это самое древнее поселение на территории Белохолуницкого района. По мнению топонимиков название происходит от ирано-арабского слова «кала», означающего «укрепление на возвышенном месте». Есть и другие толкования.

Много лет Ракалово было центром обширной волости Слободского уезда. Через деревню проходил оживленный тракт. С XVIII века здесь располагалась ямская (почтово-пассажи́рская) станция.

Основное занятие жителей – земледелие. Ракаловские крестьяне одними из первых в районе стали внедрять рекомендации ученых агрономов, а в животноводстве – племенное дело. Также ракаловцы первыми применили на косьбе косы-литовки.

По переписи 1883 года в деревне коренного населения проживало 98 человек муж.п. и 104 – жен.п. Грамоту знали 18 человек, 7 считались полуграмотными и 9 человек учились. Земское начальное училище здесь открылось в 1894 году.

Крестьяне занимались побочными промыслами: заготавливали дрова, выжигали уголь, добывали известь, плотничали на стороне, занимались

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									7
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

извозом.

В 1906 году в деревне построили деревянную церковь во имя Вознесения Господня, которая была приписана ко Всехсвятскому приходу. В 1911 году церковь сгорела.

После февральской революции 1917 года на волостном сходе выборщиков был принят «Крестьянский наказ Совету рабочих и солдатских депутатов» с требованием установления демократической власти, передачи земли крестьянам, свободы слова, собраний, стачек, неприкосновенности личности, мира для народов.

В 1926 году в деревне насчитывалось 52 двора, где проживало 265 человек обоего пола.

В середине 20-х годов XX века крестьяне деревень Ракалово, Солманы и других организовали Солмановскую молочную артель, построили молокозавод. В Ракалове открыли сливочное (молокоприемное) отделение. Часть масла (сорта «Парижское») отправляли за границу.

В 1929 году группа бедняков и середняков организовала коммуну «Вызов». В 1930 году она была преобразована в сельхозартель, объединившую 56 хозяйств.

В 1936 году в Ракаловском сельсовете имелось 11 колхозов – 16 деревень, т.е. 246 дворов. В 1940 году сельхозартель вошла в состав колхоза «Вызов».

В 1951 шло слияние мелких хозяйств в крупное коллективное хозяйство. Колхоз стал носить имя С.М.Кирова.

## 2.2. Природные условия и ресурсы

Рельеф местности на территории Ракаловского сельского поселения – увалисто-холмистая равнина.

Почвы подзолистые по механическому составу глинистые, суглинистые, песчаные и супесчаные, на низинах заболоченные с торфяными отложениями.

Травянистая растительность на сенокосных и пастбищных угодьях представлена дикорастущими травами.

Лесная растительность представлена елово-сосновыми и лиственными лесами.

Климат зоны расположения Ракаловского сельского поселения наиболее холодный и влажный, характеризуется следующими данными: вегетационный период 153-157 дней, а период активного роста сельскохозяйственных культур 105-115 дней. Средняя продолжительность безморозного периода 103-105 дней. Среднегодовая температура воздуха +1,3 °С, расчетная зимняя температура -33 °С, расчетная летняя температура +18 °С, среднегодовое количество осадков 550 мм, максимальная глубина промерзания грунта – 75 см, господствующее направление ветров юго-западное. В целом климат поселения благоприятен для земледелия. Температурный режим благоприятен для возделывания озимой ржи,

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	



среднеспелых и ранних сортов яровых, льна, картофеля, овощей, сеяных трав.

На территории поселения имеются месторождения песчано-гравийных смесей, известняков и торфа. Разработка месторождений не ведется.

### 2.2.1. Структура землепользования

Площадь Ракаловского сельского поселения составляет 14079 га. Структура земельного фонда отражена в таблице № 1.

Таблица № 1. Площадь и процентное соотношение категорий земель в Ракаловском сельском поселении

Категории земель	Площадь, га	Доля от общей, %	Понятие и состав земель	Параметры использования
Сельскохозяйственного назначения	4588,0	32,5 %	Земли, находящиеся за границами населенного пункта и предоставленные для нужд сельского хозяйства	Для ведения с/х производства, создания защитных лесных насаждений, научно-исследовательских, учебных и иных связанных с с/х производством целей
Населенных пунктов	163,9	1,2 %	Земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов. Границы населенных пунктов отделяют земли населенных пунктов от земель иных категорий.	Размещение жилых домов, промышленных предприятий и вспомогательных объектов, объектов социального обеспечения, здравоохранения, культуры, торговли, образовательных и др. объектов
Промышленности и иного специального назначения	36,5	0,3 %	Земли, которые расположены за границами населенных пунктов и используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и (или) эксплуатации объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, объектов для обеспечения космической деятельности, объектов обороны и безопасности, осуществления иных специальных задач	Размещение промышленных, коммунальных и складских объектов, обеспечивающих их функционирование объектов инженерной и транспортной инфраструктур, а также установление санитарно-защитных зон таких объектов.
Лесного фонда	9290,6	66 %	Лесные земли (земли, покрытые лесной растительностью и непокрытые ей, но предназначенные для ее восстановления, вырубки, гари, редины, прогалины и др.) и предназначенные для ведения лесного хозяйства нелесные земли (просеки, дороги, болота и др.).	Порядок использования и охраны земель лесного фонда определяется Земельным Кодексом РФ и лесным законодательством.

### 2.3. Особо охраняемые природные территории

На территории Ракаловского сельского поселения особо охраняемые природные территории отсутствуют, размещение таких территорий не планируется.

Име. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						9

## 2.4. Объекты культурного наследия

На территории Ракаловского сельского поселения отсутствуют объекты культурного наследия и памятники истории.

## 2.5. Зоны с особыми условиями использования территории

Оценка возможностей перспективного градостроительного развития территории Ракаловского сельского поселения выполнена с учетом системы планировочных ограничений, основанных на требованиях Градостроительного кодекса РФ и действующих нормативных документов.

К зонам с особыми условиями использования территорий поселения отнесены:

- береговая полоса, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов;
- зоны санитарной охраны подземных источников водоснабжения;
- придорожные полосы автомобильных дорог;
- охранные зоны воздушных линий электропередач, связи, сооружений;
- санитарно-защитные зоны объектов: промышленных и коммунально-складских объектов, инженерно-технических и санитарно-технических объектов (объектов специального назначения).

***Береговая полоса, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы.***

В целях поддержания благоприятного гидрологического режима, улучшения санитарного состояния рек и ручьев, а так же осуществления мероприятий по охране вод от загрязнения, по берегам рек выделяются водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.

Ширина береговой полосы определяется в соответствии с Водным кодексом РФ:

- для рек длиной не более чем 10 км – 5 м;
- для рек, протяженность которых более 10 км – 20 м.

Водоохранные зоны рек и ручьев устанавливаются в соответствии с Водным кодексом РФ от их истока, для рек или ручьев протяженностью:

- до 10 км – в размере 50 м;
- от 10 до 50 км – в размере 100 м;
- от 50 км и более – в размере 200 м.

Для рек и ручьев, протяженностью менее 10 км от истока до устья, водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного или нулевого уклона, 40 м для уклона до 30 град. и 50 м для уклона 30 град. и более.

В виду отсутствия сведений в Государственном водном реестре и топографической основы для определения уклона берегов рек и ручьев Ракаловского сельского поселения, их прибрежная защитная полоса в

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------





3. Запрещается размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.

Дополнительно по второму поясу ЗСО не допускается:

размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;

применение удобрений и ядохимикатов;

рубка леса главного пользования и реконструкции.

#### **Охранные зоны электрических сетей**

В целях безопасного функционирования и эксплуатации объектов электросетевого хозяйства устанавливаются охранные зоны указанных объектов.

Охранные зоны устанавливаются для всех объектов электросетевого хозяйства.

В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров.

Охранные зоны вдоль воздушных линий электропередачи устанавливаются 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:

от 1 до 20 кВ – 10 м;

35 кВ – 15 м;

110 кВ – 20 м;

150, 220 кВ – 25 м.

Охранные зоны вокруг подстанций устанавливаются в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на вышеуказанном расстоянии, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						13



эксплуатации объекта в штатном режиме.

Основные требования по организации и режимы использования территорий СЗЗ определены в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и распространяются на размещение, проектирование, строительство и эксплуатацию вновь строящихся, реконструируемых промышленных объектов и производств, объектов транспорта, связи, городского хозяйства, энергетики, опытно-экспериментальных производств, объектов коммунального назначения, спорта, торговли, общественного питания и др., являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Установление размеров СЗЗ для промышленных объектов и производств проводится при наличии проектов обоснования СЗЗ.

В СЗЗ не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также другие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

В СЗЗ и на территории объектов промышленности не следует предусматривать размещение объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

СЗЗ или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны.

Размеры СЗЗ определяются в соответствии с действующими санитарно-эпидемиологическими нормами допустимых уровней шума, электромагнитных излучений, инфразвука, рассеянного лазерного излучения и других физических факторов на внешней границе СЗЗ.

Предприятия и производства, расположенные на территории Ракаловского сельского поселения не имеют установленных размеров СЗЗ.

При отсутствии утвержденной СЗЗ принимаются ориентировочные размеры СЗЗ по СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 в соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов. Ориентировочные (рекомендуемые) СЗЗ предприятий, оказывающих негативное воздействие на среду обитания и здоровье человека, необходимо учитывать при планировании территорий и строительстве новых объектов.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

В генеральном плане проведена инвентаризация предприятий и объектов в пределах территории Ракаловского сельского поселения, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Ориентировочные (рекомендуемые) СЗЗ указанных предприятий и объектов, отраженные в генеральном плане, не имеют расчетного подтверждения, и не устанавливают действие зон ограничений на территории Ракаловского сельского поселения, такие размеры представлены в качестве справки.

Таблица № 2. Реестр предприятий, объектов и сооружений

№ п/п	Перечень производственных и иных объектов	Норматив СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 – 03	
		Класс санитарной опасности	Размер СЗЗ (м), ориентировочный (справочный)
<b>Ракаловское сельское поселение</b>			
1	Скотомогильник №9	I	1000
2	Площадка временного хранения ТБО у д. Ракалово (несанкционированная свалка)	III	300
3	Площадка временного хранения ТБО у д. Юдино (несанкционированная свалка)	III	300
4	Закрытый скотомогильник (биотермическая яма) №5	Границы СЗЗ утверждены постановлением администрации Ракаловского сельского поселения от 05.10.2015 №69	
<b>д. Ракалово</b>			
5	Ферма КРС	III	300
6	Молочная ферма на 200 голов	III	300
7	Телятник	III	300
8	Пилорама	IV	100
9	Цех лесопиления	IV	100
10	Склад ГСМ	IV	100
11	Стоянка автомобилей	V	50
12	Зерносклады	V	50
13	Мехток (сушильный комплекс)	V	50
14	Склад удобрений	V	50
15	Склады	V	50
<b>д. Юдино</b>			
16	Цех лесопиления	IV	100
17	Цех деревообработки	IV	100
18	Гараж	V	50
19	Склад опила	V	50

**Выводы:**

В результате анализа зон с особыми условиями использования территории и функционального зонирования территории Ракаловского сельского поселения требуется:

1. разработка и утверждение проектов:
  - санитарно-защитных зон предприятий и иных объектов;
  - вынос в натуру зон, определенных законодательством.
2. упорядочение зонирования территории с учетом ограничений по использованию территории.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						16



### 3. Планировочная структура и функциональное зонирование

#### 3.1. Административные границы Ракаловского сельского поселения

Вступивший в законную силу Закон Кировской области от 07.12.2004 № 284-ЗО «Об установлении границ муниципальных образований Кировской области и наделении их статусом муниципального района, городского округа, городского поселения, сельского поселения» определил границы Ракаловского сельского поселения и его статус.

В рамках государственного контракта № Д-06-11 от 06.06.2011 г. заключенного с Департаментом государственной собственности Кировской области, ОАО «Кировводпроект» проведены работы с составлением землеустроительного дела по описанию границ Ракаловского сельского поселения, содержащие картографическое и текстовое описание границ и координаты характерных точек.

Ракаловское сельское поселение расположено в центральной части Белохолуницкого района Кировской области. Административный центр муниципального образования д. Ракалово.

Генеральным планом изменение существующей границы Ракаловского сельского поселения не предполагается.

Граница сельского поселения, границы населенных пунктов представлены на "Карте границ, функциональных зон и планируемого размещения объектов местного значения Ракаловского сельского поселения".

#### **Текстовое описание окружной границы сельского поселения (в соответствии с землеустроительным делом):**

По границе с муниципальным образованием Поломское сельское поселение: от точки соприкосновения границ муниципальных образований Ракаловского, Всехсвятского и Поломского сельских поселений, которая расположена в северо-восточном углу 20 квартала Прокопьевского лесничества Белохолуницкого лесхоза, по направлению на юго-восток по границе землепользования колхоза им. Мичурина, пересекая при этом Безымянный ручей, по реке Сольпа, далее вниз по реке Сольпа, далее два поворота на северо-восток и один поворот на юго-восток до границы участка земельного запаса, пересекая при этом автодорогу Б.Холуница - Иванцево - Полом далее поворот на северо-запад по границе участка земельного запаса и один поворот на юго-восток, выходя на окружную границу землепользования колхоза им. Мичурина, далее снова поворот на юго-восток по ручью Безымянный до устья этого ручья, далее пересекая реку Кезва до устья реки Соколовки, до точки соприкосновения границ муниципальных образований Ракаловского, Поломского и Климовского сельских поселений, которая расположена в западном углу 3 квартала Климовского лесничества Белохолуницкого лесхоза.

По границе с муниципальным образованием Климовское сельское поселение: от точки соприкосновения границ муниципальных образований

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ракаловского, Поломского и Климовского сельских поселений вверх по реке Соколовка, два поворота на юго-восток и далее по северо-восточной границе землепользования колхоза им. Мичурина, пересекая при этом полевую дорогу, далее поворот на юго-восток по северной квартальной просеке 11 и 12 кварталов Климовского лесничества Белохолуницкого лесхоза, далее поворот на юго-запад по восточной квартальной просеке 12 и 16 кварталов Климовского лесничества Белохолуницкого лесхоза, далее поворот на северо-запад по южной квартальной просеке 16 и 15 кварталов Климовского лесничества того же лесхоза, пересекая при этом реку Песчанка, далее на юго-запад по восточной квартальной просеке 19 квартала Климовского лесничества Белохолуницкого лесхоза, пересекая при этом автодорогу Белая Холуница - Омутнинск до точки соприкосновения границ муниципальных образований Ракаловского, Климовского сельских поселений и городского поселения город Белая Холуница, которая расположена в юго-восточном углу 19 квартала Климовского лесничества Белохолуницкого лесхоза.

По границе с муниципальным образованием городское поселение город Белая Холуница: от точки соприкосновения границ муниципальных образований Ракаловского, Климовского сельских поселений и городского поселения город Белая Холуница по направлению на северо-запад по южной квартальной просеке 19 квартала Климовского лесничества Белохолуницкого лесхоза, далее поворот на юго-восток по юго-восточной и южной границе землепользования СПК им. Кирова, пересекая при этом автодорогу Белая Холуница - Омутнинск, далее по реке Буриха, далее вдоль левого берега реки Копья, пересекая ее, далее вдоль правого берега реки Копья, пересекая реку Белоглазиха, далее вдоль левого берега реки Белоглазиха, а затем вдоль берега Копья далее по границе землепользования СПК им. Кирова, пересекая при этом автодорогу Белая Холуница - Иванцево - Полом, далее на юго-запад по северной квартальной просеке 6 квартала Белохолуницкого лесничества Белохолуницкого лесхоза, далее два поворота на северо-запад по северной квартальной просеке 73 квартала Прокопьевского лесничества Белохолуницкого лесхоза, пересекая при этом реку Осетровка до точки соприкосновения границ муниципальных образований Ракаловского и Всехсвятского сельских поселений и городского поселения город Белая Холуница, расположенной в юго-западном углу 64 квартала Прокопьевского лесничества Белохолуницкого лесхоза.

По границе с муниципальным образованием Всехсвятское сельское поселение: от точки соприкосновения границ муниципальных образований Ракаловского, Всехсвятского сельских поселений и городского поселения город Белая Холуница по направлению на северо-восток по квартальной просеке 64 и 51 кварталов Прокопьевского лесничества, далее по северо-западной границе землепользования СПК им. Кирова, далее по западной квартальной просеке 1 квартала Белохолуницкого лесничества Белохолуницкого лесхоза, пересекая при этом автодорогу Белая Холуница - Сырьяны, далее от точки пересечения с автодорогой граница поворачивает

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

через 1 квартал Белохолуницкого лесничества на северо-восток до северо-восточной квартальной просеки 1 квартала Белохолуницкого лесничества Белохолуницкого лесхоза, далее по границе землепользования колхоза им. Мичурина, пересекая реку Лобановка до точки соприкосновения границ муниципальных образований Ракаловского, Поломского и Всехсвятского сельских поселений.

### **3.2. Планировочная структура сельского поселения**

Настоящим генеральным планом сохраняется исторически сложившаяся планировочная структура территории Ракаловского сельского поселения.

Предпосылки градостроительного развития территории Ракаловского сельского поселения определяют:

- исторически сложившееся единство природного комплекса – водных объектов и лесных массивов;
- системы расселения;
- система транспортной и инженерной инфраструктуры поселения – автомобильная дорога регионального значения «Белая Холуница – Кирс»;
- выполнение д. Ракалово функций административного центра поселения, в том числе путем создания условий для размещения и функционирования в населенном пункте местных органов власти, для проведения мероприятий районного и областного уровня, для развития комплексов и систем поселенческой инфраструктуры, обслуживающей и районные нужды.

Для удовлетворения спроса на земельные участки под застройку необходимо проведение мероприятий по:

- выявлению незастроенных территорий в существующей застройке с целью предоставления земельных участков для жилищного строительства;
- сокращению санитарно-защитных зон предприятий, расположенных в жилой застройке или их переносу в промышленные зоны;
- рекультивации территорий, ранее занятых производственными и коммунально-складскими предприятиями с целью их благоустройства и размещения рекреационных и общественно-деловых зон.

#### **Планировочная структура д. Ракалово**

Планировочную структуру жилой застройки д. Ракалово составляет сложившаяся система основных улиц – Луговой, Школьной и Молодежной, также часть жилой застройки расположена вдоль дороги регионального значения "Белая Холуница – Кирс". Между ул. Луговой и ул. Школьной сформирован административно-торговый и культурный центр, здесь расположены: администрация сельского поселения, школа, дом культуры, столовая, ФАП, магазины. Компактность застройки и шаговая доступность общественных объектов делает деревню удобной для комфортного проживания.

Улично-дорожная сеть достаточно развита. Общественный центр

Име. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Лист
							19

связан с жилой застройкой, представленной индивидуальными и многоквартирными жилыми домами.

### 3.3. Функциональное зонирование

Одним из основных инструментов регулирования градостроительной деятельности является функциональное зонирование территории. Перспективное функциональное зонирование определяется с учетом сложившегося использования территории, на основании комплексной оценки по совокупности природных факторов и планировочных ограничений и направлено на повышение инвестиционной привлекательности проектируемой территории.

Согласно «Региональным нормативам градостроительного проектирования Кировской области», утвержденным постановлением Правительства Кировской области от 30.12.2014 № 19/261 (п. 2.9.2.1) территория сельского поселения формируется из территорий в границах населенных пунктов и территорий за пределами границ населенных пунктов (между населенными пунктами).

Настоящим проектом территория Ракаловского сельского поселения подразделена на функциональные зоны, выделяемые по преимущественному признаку использования земли и объектов недвижимости.

Учитывая современные требования к функциональному зонированию, в границах **Ракаловского сельского поселения** выделены следующие зоны:

1. *Жилая зона (Ж)* – предназначена для застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами, малоэтажными многоквартирными (до 2-х этажей) жилыми домами, индивидуальными гаражами для легковых автомобилей. В жилых зонах допускается размещение отдельно стоящих, встроенных или пристроенных объектов социального и коммунально-бытового назначения, объектов здравоохранения, объектов дошкольного, начального общего и среднего 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, дачного хозяйства и личного подсобного хозяйства.

2. *Общественно-деловая зона (О)* – включает территории объектов делового, общественного и коммерческого назначения, размещения объектов социального и коммунально-бытового назначения, культовых объектов и сооружений. Общественно-деловые зоны предназначены для размещения объектов здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, предпринимательской деятельности, объектов среднего профессионального и высшего профессионального образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, объектов делового, финансового назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						20

3. *Зона производственного использования (П)* – предназначена для размещения коммунально-складских объектов и предприятий, являющихся источниками выделения в окружающую среду загрязняющих веществ, шума, вибрации и других вредных физических факторов и требующих организации санитарно-защитных зон.

4. *Зона инженерной и транспортной инфраструктуры (И-Т)* – территории, предназначенные для размещения объектов инженерной и транспортной инфраструктур (автодороги, железные дороги, сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения, электроснабжения, газоснабжения, связи).

5. *Зона сельскохозяйственного использования (Сх)* – территории, предназначенные для ведения сельского хозяйства, сельскохозяйственные угодья, территории, занятые объектами сельскохозяйственного назначения и предназначенные для ведения дачного хозяйства, личного подсобного хозяйства.

6. *Зона рекреационного назначения (Р)* – территории, занятые эксплуатационными, защитными лесами, прудами, озерами, а также территории, используемые и предназначенные для отдыха, туризма, занятий физической культурой и спортом.

7. *Зона специального назначения (Сп)* – территории, используемые или предназначенные для размещения кладбищ, скотомогильников, свалок и полигонов для хранения твердых бытовых отходов (ТБО), размещение которых может быть обеспечено только путем выделения указанных зон и недопустимо в других функциональных зонах.

Режимы использования территории в пределах рассматриваемых зон должны соответствовать строительным, экологическим, противопожарным и другим действующим нормам.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## 4. Обоснование вариантов решения задач территориального планирования

### 4.1. Оценка демографического потенциала территории

#### 4.1.1. Современная демографическая ситуация

Важнейшими социально-экономическими показателями формирования градостроительной системы любого уровня являются динамика численности населения, его возрастная структура. Наряду с природной, экономической и экологической составляющими они выступают в качестве основного фактора, влияющего на сбалансированное и устойчивое развитие территории поселения. Возрастной, половой и национальный составы населения во многом определяют перспективы и проблемы рынка труда, а значит, и трудовой потенциал той или иной территории.

Сведения об общей численности населения и его возрастном составе приведены по постоянному населению, к которому относятся лица, постоянно проживающие на территории Ракаловского сельского поселения, включая временно отсутствующих.

Национальный состав населения поселения разнообразен. На территории поселения проживают русские, украинцы, мари, удмурты и другие национальности.

Таблица № 3. Динамика изменения численности населения Ракаловского сельского поселения по годам (по данным администрации Ракаловского сельского поселения).

№ п/п	Показатели	2013	2014	2015
1	Общая численность населения, в т.ч.:	371	364	358
	дети до 16 лет	63	61	58
	от 16 до 55 лет	246	239	234
	свыше 55 лет	62	64	66
2	Численность занятого населения, всего	220	215	211
	из них в сфере материального производства:	170	165	161
	- в промышленности	35	35	31
	- в лесном хозяйстве	8	7	7
	- в сельском хозяйстве	76	74	74
	- в строительстве	28	27	27
	- прочие	23	22	22
	из них в обслуживающей сфере:	35	35	35
	- органы управления, кредитные, страховые и общественные организации	6	6	6
	- образование, культура, искусство	20	20	20
	- здравоохранение и социальное обеспечение	2	2	2
	- жилищно-коммунальное хозяйство и бытовое обслуживание населения	5	5	5
	- торговля	4	4	5
	- транспорт и связь	2	2	2
	из них учащиеся, студенты,	15	14	13

Име. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

	военнослужащие			
3	Безработные	4	3	2

Средняя смертность населения за последние 5 лет составляет 2 %, рождаемость – 1 %.

Таблица № 4. Сведения о рождаемости и смертности в Ракаловском сельском поселении по годам.

№ п/п	Показатели	за 2013	за 2014	за 2015
1	Рождаемость	4	2	2
2	Смертность	5	5	4

Анализируя исследуемый период с 2013 по 2015 г.г. численность населения в Ракаловском сельском поселении имеет небольшую тенденцию к снижению (около 2% в год), за указанный период численность населения снизилась на 13 человек или 3,5%.

В целом демографическую ситуацию в поселении можно охарактеризовать умеренно стабильной, в основном смертность превышает рождаемость.

Воспроизводство населения, как процесс замещения поколений является определяющим фактором изменения динамики численности населения.

#### 4.1.2. Трудовые ресурсы

Для анализа возрастной структуры населения необходимо дать некоторые пояснения о распределении населения по возрасту:

- к населению моложе трудоспособного возраста отнесены дети и подростки в возрасте до 16 лет;
- к населению трудоспособного возраста отнесены мужчины в возрасте 16-59 лет, женщины в возрасте 16-54 года;
- к населению старше трудоспособного возраста отнесены мужчины 60 лет и старше, женщины 55 лет и старше.

Таблица № 5. Показатели возрастной структуры населения.

Показатели	за 2013	за 2014	за 2015
дети до 16 лет	63	61	58
трудоспособное население	246	239	234
нетрудоспособное население	62	64	66

Основную возрастную группу трудовых ресурсов Ракаловского сельского поселения составляет население в трудоспособном возрасте. Доля населения трудоспособного возраста составляет 65% от общей численности

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

населения. Дополнительным резервом трудовых ресурсов являются пенсионеры по возрасту, продолжающие трудовую деятельность.

В структуре трудовых ресурсов не учитывается категория работающих подростков (до 16 лет), ввиду всеобщего обязательного среднего образования.

На 01.01.2016 г. численность безработных, официально зарегистрированных в службе занятости населения, составляла 2 человека. Динамика уровня безработицы за 2013-2015 г.г. показывает стабильный уровень безработных (не более 4 чел.).

Главной целью проводимой в сельском поселении политики на рынке труда является создание всех условий для организации новых предприятий и развития имеющихся, для эффективной занятости населения, предоставление гражданам работы на территории поселения, позволяющей обеспечивать более высокий жизненный уровень, и, как следствие, снижение социальной напряженности в сельском поселении.

#### 4.1.3. Прогнозирование численности населения

Анализ демографической ситуации является одной из важнейших составляющих оценки тенденций экономического роста территории. Половозрастной состав населения во многом определяют перспективы и проблемы рынка труда, а значит и производственный потенциал того или иного региона. Зная численность населения на определенный период, можно прогнозировать численность и структуру занятых трудовой деятельностью людей, объемы жилой застройки и социально-бытовой сферы.

Прогноз численности населения рассчитывается на основе экстраполяционного метода, по показателям численности населения, представленным администрацией Ракаловского сельского поселения.

#### Прогноз численности населения

По состоянию на 01.01.2016 г. численность населения Ракаловского сельского поселения составляла 358 человек.

Расчет производится по формуле:

$$P_T = P_\phi \cdot e^{rT}, \text{ где}$$

$P_T$  – расчетная численность населения через  $T$  лет, чел.;

$P_\phi$  – начальная (фактическая) численность населения, чел.;

$r$  – среднегодовой темп прироста населения;

$e$  – основание натуральных логарифмов.

Прежде всего рассчитаем среднегодовой темп прироста:

$$r = \frac{\ln P_t - \ln P_0}{t} = \frac{\ln 358 - \ln 371}{3} = \frac{5.88053 - 5.91620}{3} = -0,01189$$

На расчетный срок (20 лет) генерального плана численность Ракаловского поселения составит:

$$P_{20} = 358 \cdot e^{-0,01189 \times 20} = 282 \text{ чел.}$$

Численность трудоспособного населения на расчетный срок (при

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						24







### 4.3. Развитие социальной сферы

#### 4.3.1. Система образования

Образовательные услуги населению оказывает одно учреждение образования – МКОУ общеобразовательная школа д. Ракалово, обеспечивающая права граждан поселения на получение бесплатного основного общего среднего образования. Школа расположена в приспособленном здании на 80 учащихся, построенном в 1982 году. Здесь же учатся дети из д. Юдино, для доставки которых у школы имеется специальный школьный автобус. При школе организована дошкольная группа кратковременного пребывания детей.

Школа укомплектована квалифицированными и высококвалифицированными кадрами педагогов и воспитателей, однако существует проблема привлечения в школу молодых педагогов, т.к. большинство учителей пенсионного и предпенсионного возраста.

Школа активно участвует в олимпиадах, соревнованиях, комплексно-целевых программах районного управления образования, разрабатывает и реализует собственные программы. В школе имеется библиотека с книжным фондом почти 3000 экз. Ежегодно организуется работа летнего лагеря, для чего используется часть помещений бывшего детского сада, детская игровая и спортивная площадки. Школа активно занимается благоустройством территории.

Несколько детей обучаются в МКОУ СОШ с. Всехсвятское, куда ежедневно доставляются школьным автобусом.

Таблица № 7. Основные показатели по МКОУ ООШ д. Ракалово

Показатели	2014-2015	2015-2016	2016-2017
Количество обучающихся, чел.:	27	24	24
- сокращение; + возрастание к предыдущему году, чел.	+2	-3	0
Дошкольная группа, чел.:	8	9	11
- сокращение; + возрастание к предыдущему году, чел.	+1	+1	+2
Обеспеченность педагогическими кадрами:			
- требуется по шт. расп., чел.	9	9	9
- фактически работает, чел.	10	10	10
Число учебных мест, ед.	80	80	80

**Вывод:** На данный момент существующая мощность МКОУ ООШ д. Ракалово удовлетворяет потребности населения (загруженность меньше проектной вместимости школы).

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------



удовлетворения потребностей населения.

Таблица № 9. Обеспеченность населения предприятиями сервиса и торговли

№ п/п	Наименование	Адрес
1	Магазин № 12 Белохолуницкого РайПО	д. Ракалово, ул. Дорожная, д. 42
2	Магазин ООО "Трэйд"	д. Ракалово, ул. Школьная, д. 9
3	Магазин № 13 Белохолуницкого РайПО	д. Юдино, ул. Советская, д. 11

Население обеспечено товарами первой необходимости. Специализация магазинов – продажа продуктов питания и товаров повседневного спроса.

Почтовые услуги оказывает передвижное отделение почтовой связи в д. Юдино.

**Вывод:** обеспеченность населения предприятиями торговли и сервиса удовлетворительная.

#### 4.3.6. Организация ритуальных услуг

В Ракаловском сельском поселении нет мест захоронения. Погребение проводится на кладбище г. Белая Холуница и других поселений района.

Исходя из существующей численности населения сельского поселения, потребности в образовании кладбища нет.

### 4.4. Развитие производственной сферы

#### 4.4.1. Промышленность

На территории Ракаловского сельского поселения имеется четыре предприятия занимающиеся производством продукции лесопиления и деревообработки:

1. ООО "СПК ЭКО-ДОМ" – производство домов из оцилиндрованных бревен и бруса. Адрес (производство): д. Юдино.

2. ИП Захваткин Сергей Леонидович занимается производством обрезной доски. Предприятие располагается по адресу: д. Ракалово, ул. Дорожная, 29.

3. ИП Черезов Евгений Петрович – производство, сушка, острожка обрезной доски. Адрес: д. Юдино, ул. Молодежная, 8.

4. ИП Просвирнин Евгений Геннадьевич – производство пиломатериалов.

#### 4.4.2. Сельское хозяйство

На территории Ракаловского сельского поселения находится одно сельскохозяйственное предприятие – сельскохозяйственный

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						29

производственный кооператив (СХПК) имени Кирова.

С 2014 года СХПК им. Кирова проходит аттестацию на присвоение статуса племрепродуктора по разведению телок черно-пестрой породы.

Землепользование СХПК им. Кирова находится на территории Ракаловского сельского поселения Белохолуницкого района, состоит из одного участка постоянного пользования.

Основной вид деятельности – сельскохозяйственное производство.

В последние годы СХПК постоянно наращивает объемы производства продукции путем увеличения продуктивности животных и повышения урожайности культур за счет внедрения прогрессивных технологий. Так в животноводстве в 2008 г. введена миксерная раздача кормов.

В отрасли растениеводства также постоянно производится техническое перевооружение. В целях снижения затрат в хозяйстве применяются ресурсосберегающие технологии – безотвальная обработка почвы, заплата соломы и клеверов. В хозяйстве постоянно проводится сортообновление зерновых и кормовых культур, приобретаются семена высоких репродукций.

Таблица № 10. Производственные и экономические показатели СХПК им. Кирова

Показатель	Ед. изм.	2014 г.	2015 г.
Общая земельная площадь	га	4906	4906
Площадь сельхозугодий	га	1514	1614
Посевная площадь	га	1429	1429
Выручка от реализации продукции	тыс. руб.	32131	35226
Выручка от животноводства	тыс. руб.	27427	30868
Численность работников	чел.	50	47
Рентабельность производства	%	25,4	20,71

Таблица № 11. Показатели по животноводству

Показатель	Ед. изм.	2014 г.	2015 г.
Поголовье КРС	голов	574	598
В т.ч. коров	голов	202	207
Валовой надой молока	тонн	1241	1356
Надой на 1 корову	кг	6144	6452
Прирост КРС	тонн	70	64
Среднесуточный привес	грамм	526	458
Приплод	голов	269	289
Выход телят на 100 коров	голов	95	95
Реализовано молока	тонн	3226	3136
Товарность молока	%	87,5	90,2
Сдано молока высшим сортом	%	97	93
Жирность молока	%	3,87	3,78
Содержание белка	%	3,1	3,1

Изм. № подл.  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

#### 4.4.3. Малый бизнес и предпринимательство

Малый бизнес и предпринимательство в Ракаловском сельском поселении представлены в сфере торговли, лесозаготовки, деревообработки.

Создание малых предприятий способствует организации новых рабочих мест. Задача администрации – создать необходимые условия для функционирования малого бизнеса.

Таблица № 12. Перечень предприятий и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих свою деятельность на территории Ракаловского сельского поселения

№ п/п	Ф. И. О. индивидуального предпринимателя, наименование предприятия	Специализация
1	ООО "СПК ЭКО-ДОМ"	производство домов из оцилиндрованного бревна и бруса
2	ИП Черезов Евгений Петрович	переработка леса
3	ИП Просвирнин Евгений Геннадьевич	заготовка, переработка древесины
4	ИП Захваткин Сергей Леонидович	деревообработка
5	Белохолуницкое РайПО	торговля
6	ООО "Трэйд"	торговля

**Выводы:** дальнейшее развитие малого предпринимательства является резервом, дающим возможность поднять жизненный уровень населения и создать новые рабочие места.

#### 4.5. Развитие транспортной инфраструктуры

##### 4.5.1. Внешний транспорт

Внешние транспортно-экономические связи Ракаловского сельского поселения осуществляются автомобильным транспортом.

Каркас автодорожной сети поселения формируют местные дороги общего пользования, преимущественно с грунтовым покрытием, а также автомобильная дорога регионального значения «Белая Холуница – Кирс». Протяженность автодорог общего пользования с твердым покрытием в границах сельского поселения составляет 16,4 км.

Таблица № 13. Автомобильные дороги, расположенные в границах Ракаловского сельского поселения (за пределами границ населенных пунктов)

№ п/п	Наименование	Протяженность, км	Покрытие	Техническая категория
<i>Автомобильные дороги общего пользования регионального значения</i>				
1	Белая Холуница – Кирс	109,8 (общая)	асфальтовое – 109,8	IV

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Автомобильные дороги общего пользования местного значения				
2	Корзунята – Сырьяны	24 (общая)	асфальтовое – 2, грунтовое – 22	н/у
3	Белая Холуница – Кирс – Юдино	1	асфальтовое – 1	н/у

Наличие дороги регионального значения с твердым покрытием может служить преимуществом поселения, в частности это сказывается на объеме грузоперевозок и снижает транспортную составляющую в себестоимости производимой продукции, что повышает конкурентоспособность предприятий поселения.

Пассажирское транспортное обслуживание между сельским поселением и районным центром городом Белая Холуница осуществляется рейсовыми автобусами, следующими по маршрутам из с. Сырьяны, с. Полом, п. Дубровка, п. Подрезчиха, г. Кирс, г. Светлополянск, п. Рудничный, п. Песковка, проходящими по населенным пунктам сельского поселения.

**Вывод:** существующие автомобильные дороги общего пользования на данном этапе удовлетворяют потребности поселения. Однако необходимо улучшение состояния и типа дорожного покрытия местных дорог, а также сохранение существующего дорожного фонда.

#### 4.5.2. Улично-дорожная сеть

Сеть улиц и дорог – наиболее стабильный элемент планировочной структуры населенного пункта. Основой улично-дорожной сети д. Ракалово и д. Юдино являются улицы объединяющие зоны жилой застройки, общественные здания и производственные зоны.

В настоящее время остается серьезной проблемой низкий технический уровень дорог и улиц. Необходимое благоустройство требует больших вложений денежных средств.

В целом улучшение дорожных условий приводит к:

- сокращению времени на перевозки грузов и пассажиров (за счет увеличения скорости движения);
- снижению стоимости перевозок (за счет сокращения расхода горюче-смазочных материалов (далее – ГСМ), снижения износа транспортных средств из-за неудовлетворительного качества дорог, повышения производительности труда);
- повышению транспортной доступности;
- снижению последствий стихийных бедствий;
- сокращению числа дорожно-транспортных происшествий;
- улучшению экологической ситуации (за счет роста скорости движения, уменьшения расхода ГСМ).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата





Пожаротушение предусматривается из существующих прудов, пожарных водоемов, пожарных гидрантов и других поверхностных источников водоснабжения.

Источником водоснабжения сельского поселения служат подземные воды, заключенные в коренных породах и четвертичных отложениях, добыча которых осуществляется с помощью артезианских водозаборных скважин и индивидуальных шахтных колодцев.

На территории поселения эксплуатируется 3 скважины, общая суммарная установленная производственная мощность скважин составляет 0,463 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Эксплуатацией артезианских скважин на территории поселения занимается ООО «Союз».

Таблица № 14. Сведения об артезианских скважинах

№ п/п	№ скважины	Год бурения	Глубина скважины, м	Состояние	Производительность насоса, м <sup>3</sup> /сут
1	5442	1980	105	действующая	156
2	4634	1976	123	действующая	151,2
3	3947	1973	87	действующая	156

Скважины обеспечены зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения" (30 метров). Зоны санитарной охраны I пояса огорожены забором.

Сооружения очистки и подготовки воды отсутствуют.

Таблица № 15. Описание сетей системы водоснабжения

Наименование	Единица измерения	Значение
Водопроводные сети, в том числе:	км	8,1
- деревня Ракалово	км	4,8
- деревня Юдино	км	3,3
Средний физический износ водопроводных сетей	%	65

В Ракаловском сельском поселении существуют следующие технические и технологические проблемы:

1. Изношенность основных фондов, следствием этого является низкая надежность работы систем и высокая угроза возникновения аварий;
2. Уровень автоматизации системы холодного водоснабжения очень низкий;
3. Не все абоненты жилого сектора оснащены приборами учета;
4. Необходимо уменьшение непроизводительных затрат и потерь воды;
5. Водонапорные башни сильно изношены;

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6. Ограниченное и непостоянное давление воды на выходе из водонапорной башни, определяющееся высотой башни.

В Схеме водоснабжения и водоотведения даются рекомендации и оценка капитальных вложений для устранения проблем водоснабжения сельского поселения в целях улучшения качества воды, снижения потерь ресурса при добыче и реализации:

- замена трубопроводов;
- установка приборов учета на скважины;
- установка станций управления;
- установка систем водоочистки.

Таблица № 16. Протяженность сетей водоснабжения, требующих замены или капитального ремонта

№ п/п	Наименование	Протяженность, км	Расположение
1	Водопроводные сети	2	деревня Ракалово
2	Водопроводные сети	1	деревня Юдино

#### 4.6.2. Водоотведение

В состав Ракаловского сельского поселения входят 3 населенных пункта, не имеющих централизованной канализации. Автономные системы очистки сточных вод отсутствуют. Жители пользуются выгребными ямами.

В связи с отсутствием системы централизованной канализации (или системы автономной канализации) во всех населенных пунктах, создается эпидемиологическая опасность для населения, происходит загрязнение водоемов и почв.

Строительство новых очистных сооружений и централизованной системы водоотведения на территории Ракаловского сельского поселения не планируется.

В Схеме водоснабжения и водоотведения поселения предлагается, при отсутствии возможности подключения объектов к централизованной системе водоотведения, устройство станций (индивидуальных) биологической очистки воды.

#### 4.6.3. Санитарная очистка территории

Сегодня проблема загрязнения окружающей среды твердыми бытовыми отходами (ТБО) и отходами промышленных предприятий одна из самых важных и трудноразрешимых.

К твердым бытовым отходам, входящим в норму накопления от населения и удаляемых транспортом специализированных организаций, относятся отходы, образующиеся в жилых зданиях, включая отходы от текущего ремонта квартир, отходы от отопительных устройств местного отопления, смет, опавшие листья, собираемые с дворовых территорий, и

Име. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

крупные предметы домашнего обихода.

Для водоемов и лесных массивов угрозу представляют несанкционированные свалки, отсутствие очистных сооружений на животноводческих комплексах и использование необезвоженного и некомпостированного жижеобразного навоза для удобрения полей.

На территории Ракаловского сельского поселения находятся две несанкционированные свалки ТБО (у д. Ракалово и д. Юдино).

Санитарная очистка территорий населенных пунктов поселения осуществляется проведением общих субботников, уборкой придомовых и производственных территорий силами их владельцев, нанимателей, пользователей и арендаторов.

#### **Биологические отходы**

В соответствии с «Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов», утвержденными Минсельхозпродом Российской Федерации 04 декабря 1995 № 13-7-2/469, под биологическими отходами понимаются: трупы животных и птиц, в том числе лабораторных; ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и других объектах. В соответствии с законодательством, биологические отходы подлежат утилизации путем переработки на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах (цехах), обеззараживания в биотермических ямах, уничтожения сжиганием или, в исключительных случаях, захоронения в специально отведенных местах.

На территории Ракаловского сельского поселения около д. Ракалово расположен скотомогильник СХПК им. Кирова (№ 9). Также около д. Юдино находится закрытый (ликвидированный), безопасный в ветеринарно-санитарном отношении, скотомогильник № 5.

Для развития жилой застройки в д. Ракалово необходимо провести мониторинг прилегающей к скотомогильнику № 9 территории для обоснования санитарно-защитной зоны меньшего радиуса или разработки проекта консервации объекта.

#### **4.6.4. Теплоснабжение**

В настоящее время централизованное теплоснабжение на территории Ракаловского сельского поселения не реализовано.

В д. Ракалово находится единственная котельная, которая обслуживает школу и дом культуры. Котельная состоит на балансе школы.

Развитие и строительство системы теплоснабжения на территории Ракаловского сельского поселения не планируется.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

#### 4.6.5. Электроснабжение

Электрические сети в Ракаловском сельском поселении относятся к объектам электросетевого хозяйства филиала "Кировэнерго" ПАО МРСК "Центра и Приволжья".

Электроснабжение поселения осуществляется централизованно. Реализацию электрической энергии потребителям на территории поселения осуществляет Кировский филиал ОАО «ЭнергосбыТ Плюс».

Существующий уровень электропотребления сельского поселения полностью обеспечивается существующими электросетями.

Энергоэффективность и энергосбережение являются одним из основных направлений социально-экономического развития Ракаловского сельского поселения, так как расточительное использование энергетических ресурсов ведет к комплексу социально-экономических проблем. Решением этой проблемы будет являться внедрение энергосберегающих технологий. Основными потребителями электроэнергии являются жилая застройка, общественно-деловые здания, предприятия.

В соответствии со Схемой территориального планирования Кировской области на территории Белохолуницкого района, в т.ч. Ракаловского сельского поселения, планируется реализация проекта регионального значения "Реконструкция ВЛ 110 кВ Белая Холуница – Иванцево – Кирс".

#### 4.6.6. Газоснабжение

Состояние и уровень газификации территории оказывают существенное влияние на социальное и экономическое развитие, на качественный уровень жизни населения, на состояние экономики поселения в целом, являясь одним из наиболее значимых факторов повышения эффективности энергоснабжения. В природно-климатических условиях Кировской области расходы на отопление и горячее водоснабжение объектов социальной сферы и жилищно-коммунального хозяйства составляют значительную долю бюджетных расходов.

На территории Ракаловского сельского поселения население обеспечивается сжиженным газом в баллонах. Снабжение осуществляет Белохолуницкий газовый участок филиала АО "Газпром газораспределение Киров" (г. Омутнинск).

В соответствии с Генеральной схемой газоснабжения и газификации Кировской области на территории Белохолуницкого района планируется реализация проекта регионального значения – "Строительство межпоселковых газопроводов ГРС Слободской – г. Белая Холуница" со строительством отводов в д. Ракалово и д. Юдино.

#### 4.6.7. Средства связи

Сегодня средства связи, телекоммуникаций, информационных технологий, теле- и радиовещания являются наиболее бурно развивающимися отраслями.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	37

На территории Ракаловского сельского поселения принимаются общероссийские телевизионные каналы: ОРТ, РТР, НТВ, ТВЦ, «Звезда», «Культура», ТНТ, СТС, программы Кировского телевидения, а также 20 каналов в цифровом формате. Большая часть населения используют спутниковые устройства.

Поставщиком услуг стационарной телефонной связи является Кировский филиал ПАО «Ростелеком».

Сотовую связь на территории поселения обеспечивают операторы ПАО «МегаФон», ПАО «МТС» и ООО «Т2 Мобайл» (Tele2).

На всех предприятиях и организациях поселения, включая бюджетные, установлены компьютеры. Растет число пользователей сети "Интернет".

Основная общеобразовательная школа д. Ракалово также оснащена доступом к сети "Интернет".

#### **4.7. Мероприятия по охране окружающей среды**

##### **4.7.1. Охрана атмосферного воздуха**

Состояние воздушного бассейна является одним из основных экологических факторов, определяющих экологическую ситуацию и условия проживания населения. Загрязнение воздушного бассейна происходит от стационарных и передвижных источников. Степень загрязнения атмосферного воздуха зависит от количества выбросов вредных веществ и их химического состава, от высоты, на которой осуществляются выбросы, от климатических условий, определяющих перенос и рассеивание загрязняющих веществ.

Основными причинами повышенного загрязнения атмосферного воздуха в поселении являются: несовершенство технологических процессов, экономическая незаинтересованность предприятий переходить на малоотходные технологии, принимать меры по охране окружающей среды.

Также негативное воздействие на чистоту атмосферного воздуха оказывают автомобильные дороги, что обуславливает антропогенную нагрузку на местную природу.

Выбросы двигателей автомобилей, содержащие двуокись азота, окись углерода, сернистый ангидрит, углеводороды оказывают негативное воздействие на видимость и прозрачность атмосферного воздуха, также на возрастание величины рН осадков. Основной причиной загрязнения воздушного бассейна выбросами автотранспорта является увеличение количества автотранспорта, а также его изношенность и некачественное топливо.

В целях решения задач охраны атмосферного воздуха должны быть использованы следующие мероприятия:

- создание санитарно-защитных зон предприятий и объектов, негативно влияющих на атмосферный воздух;
- благоустройство территорий и автодорог.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

#### 4.7.2. Охрана водных ресурсов

##### **Охрана подземных вод**

Охрана подземных вод подразумевает под собой проведение мероприятий по двум основным направлениям – недопущению истощения ресурсов подземных вод и защита их от загрязнения.

Питание водоносного горизонта подземных вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и перетекания воды из вышележащих водоносных горизонтов по тектоническим ослабленным зонам.

Снижение или исключение техногенного загрязнения подземных вод может быть достигнуто правильной эксплуатацией и своевременным ремонтом скважин; своевременным тампонажем выведенных из эксплуатации скважин, а также путем рационального перераспределения водоотбора; внедрения систем подготовки воды перед подачей потребителю; выноса водозаборов из загрязненных мест.

Кроме того необходимо соблюдение санитарно-охранных мероприятий и санитарного режима в зонах санитарной охраны источников водоснабжения.

##### **Охрана поверхностных вод**

Основными антропогенными источниками загрязнения поверхностных вод водотока являются: хозяйственно-бытовые сточные воды, дождевые и талые воды, смыв с сельскохозяйственных угодий.

Поверхностный сток, формирующийся на территории жилой застройки и промышленных площадок сельского поселения, в значительной степени загрязнен и оказывает отрицательное влияние на водные объекты. Основными источниками загрязнения поверхностного стока, формирующегося на территории сельского поселения, являются склады горюче-смазочных материалов, продукты эрозии почвы, пыль, строительные материалы, сырье, продукты и полупродукты, хранящиеся на открытых складских площадках, выбросы в атмосферу, различные нефтепродукты, попадающие на территорию в результате их пролива и неисправности автотранспорта и другой техники.

С поверхностным стоком в водные объекты выносятся внесенные в почву минеральные удобрения и пестициды, представляющие для водоемов наибольшую опасность. Население Ракаловского сельского поселения, в основном, использует выгребные ямы не соответствующие требованиям "СанПиН 42-128-4690-88. Санитарные правила содержания территорий населенных мест" (не водонепроницаемые), что систематически загрязняет водоносные горизонты. Свою долю в загрязнение водных объектов вносят несанкционированные свалки отходов потребления.

#### 4.7.3. Охрана почвенного покрова

Основными причинами нарушения почвенного покрова в Ракаловском сельском поселении являются:

- загрязнение почв токсическими выбросами от автотранспорта;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					39

- разрушение почвенной структуры и уплотнение почв, снижение плодородия от недостаточного количества вносимых удобрений;
- эрозия, заболачивание почв.

Для предупреждения процессов, снижающих почвенное плодородие и разрушающих земельные ресурсы необходимо проведение следующих почвозащитных мероприятий:

- посадка защитных лесополос вдоль сельскохозяйственных полей, почвозащитный севооборот, агротехнические противоэрозионные мероприятия;
- повышение плодородности почв за счет внесения удобрений;
- проведение мелиоративных мероприятий в местах подтопления почв грунтовыми водами;
- снятие плодородного слоя почвы перед началом строительства;
- отведение специальных мест под мойку автомашин, тракторов и другой техники.

Также существует проблема, связанная с загрязнением почв хозяйственно-бытовыми отходами и отходами производства. Основными источниками образования отходов на территории сельского поселения являются предприятия, твердые бытовые отходы. Несвоевременный и неупорядоченный вывоз бытовых отходов приводит к созданию несанкционированных свалок и загрязнению почвенно-растительного покрова.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									40
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				



## 5. Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

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

Возникновение аварий и катастроф природного и техногенного характера оказывает негативное влияние на обстановку на территории поселения. Поскольку ЧС возникает, как правило, непредвиденно, необходимо принятие всех возможных мер по защите от них населения и территорий.

На территории Ракаловского сельского поселения имеют место опасности и угрозы различного характера, которые обуславливают необходимость принятия мер по защите от них населения и территорий. Планирование и реализация этих мер требуют, прежде всего, выявления этих опасностей и угроз, их характера, степени риска для конкретных территорий, что позволит сконцентрировать усилия на наиболее опасных направлениях.

### 5.1. Чрезвычайные ситуации природного характера

#### Опасные метеорологические явления:

##### *Сильный ветер*

Сильный ветер более 15 м/с отмечается в среднем до 15 дней в году. В весенне-летний период (с мая по сентябрь) возможны шквальные и ураганные ветры, порывы которого могут достигать до 30 м/с, что может привести к повреждению воздушных линий электропередач в районах частного жилого сектора и к прекращению подачи электроэнергии потребителям до 2 суток. Кроме того, шквалы и ураганы могут вызвать слабые и сильные повреждения отдельных частных жилых домов, гибель посевов. Как правило, шквальные ветры сопровождаются грозой и ливнем, реже градом. Подобные шквальные ветры обычно проходят узкой полосой и наблюдаются в среднем 3-5 раз в год.

##### *Сильные осадки*

Осадки в виде снега составляют около 30% общего годового количества осадков. Снежный покров устанавливается в середине ноября и сходит в середине апреля, достигая максимальной высоты в первой декаде марта – 90-100 см. В течение зимы возможны, в отдельные периоды (декабрь-февраль), обильные продолжительные снегопады, метели, в период которых может выпасть до половины нормы снега, что может привести к снежным заносам и гололеду на дорогах. В результате снежных заносов может быть парализовано движение транспорта до расчистки проезжей части улиц и проселочных дорог, что приведет к перебоям в доставке продуктов;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

задержит доставку населения к месту работы и обратно, затруднит выполнение задач скорой помощью, противопожарной службой, полицией. Для ликвидации сильных снежных заносов необходимо будет привлекать кроме техники ЖКХ, снегоуборочную технику организаций и предприятий.

Кроме того, при обильном выпадении мокрого снега, возможно его налипание на воздушных линиях электропередач и их обрыв, в результате чего могут остаться без электричества жилые дома и организации. Так же могут произойти единичные случаи обрушения крыш домов и других зданий старой постройки.

Расчистка проезжей части основных транспортных магистралей может занять 20 часов. Время на восстановление линий электропередач может составить до 2-х суток.

#### *Высокие и низкие температуры*

Ввиду географического расположения и исходя из наблюдений метеоусловий на территории Ракаловского сельского поселения возможно возникновение ЧС связанных с высокими (+35<sup>0</sup>С... +45<sup>0</sup>С) и низкими (-30<sup>0</sup>С... -45<sup>0</sup>С) температурами.

Повышение температуры способствует увеличению количества пожаров, как в лесном массиве, так и в жилом секторе. В результате чрезвычайно сухой погоды лесные пожары могут охватить большую площадь, что затруднит быструю ликвидацию пожара. В жилом секторе также возможны пожары с загоранием нескольких жилых и нежилых построек, что также будет затруднено ликвидировать, ввиду наличия пожарной техники, израсходовавшей свой ресурс.

Понижение температуры может привести к увеличению нагрузки на отопительные котлы и теплосети, а ввиду их долгой эксплуатации, это может привести к выходу из строя отопительной системы социально значимых объектов.

Также при понижении температуры может происходить увеличение пожаров в жилом секторе, ввиду нарушений пожарной безопасности жильцами при перекале печей, эксплуатации неисправных печей, курения в нетрезвом виде, что может привести к гибели людей.

Низкие температуры также могут способствовать обморожениям людей, в том числе с летальным исходом.

#### *Лесные пожары*

Ввиду присутствия на территории Белохолуницкого района и Ракаловского сельского поселения, в частности, большого количества лесного массива, существует вероятность возникновения лесных пожаров. По многолетним наблюдениям на территории района возможно возникновение до 10 очагов лесных пожаров за пожароопасный период, при этом возможно возникновение 1 очага лесного пожара с S более 25 га, что приведет к возникновению ЧС.

Кроме того при засушливых условиях и наличии горючего материала возможно распространение пожара на территории населенных пунктов. Тушение пожаров производится силами арендаторов лесных участков,

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

лесными отделами, для защиты населенных пунктов привлекаются все имеющиеся силы и средства пожаротушения: муниципальная пожарная охрана, добровольная пожарная охрана.

В Ракаловском сельском поселении под лесами находится более 65 % территории. По степени пожароопасности леса подразделены на два класса (3 и 4 класс).

Больших залежей торфа на территории сельского поселения нет, поэтому большие торфяные пожары сельскому поселению не угрожают.

*Биолого-социальные чрезвычайные ситуации*

• Эпидемия (грипп)

В результате повышенной загрязненности атмосферного воздуха, низкого качества питьевой воды, неполноценного питания, низкого уровня жизни населения, неэффективности сантехустановок, несвоевременного проведения профилактических мероприятий прогнозируется рост по следующим инфекционным заболеваниям: брюшной тиф, дизентерия, скарлатина, педикулез, туберкулез, сифилис, чесотка, микроспория. Увеличилась заболеваемость детей коклюшем, краснухой. В связи с ростом количества человек выезжающих за границу (бизнесмены, челноки, туристы), а также с увеличением количества беженцев с южных районов возможен ввоз на территорию Белохолуницкого района вирусов, таких как чума, холера, сибирская язва. Возможны случаи единичного заболевания жителей района вышеперечисленными болезнями в летне-осенний период.

Проведение профилактических мероприятий по недопущению развития эпидемий в настоящее время затруднено отсутствием достаточного количества антибиотиков, вакцин и средств на их приобретение.

Ежегодно в период с декабря по март в сельском поселении бывает эпидемия гриппа, что вынуждает закрывать детский сад, школу и отменять массовые мероприятия.

• Эпизоотия (АЧС, ящур, бешенство)

В Кировской области ежегодно регистрируется несколько видов опасных болезней животных, одной из которых является бешенство диких зверей. Но исходя из сложившейся обстановки на территории Российской Федерации имеется возможность занесения на территорию Белохолуницкого района иных болезней (ящур и АЧС), что в свою очередь может привести к большим финансовым и материальным потерям. На территории Ракаловского сельского поселения расположено одно сельскохозяйственное предприятие – СХПК им. Кирова, которое занимается производством молока, выращиванием зерновых и кормовых культур. поголовье крупного рогатого скота СХПК им. Кирова составляет около 600 голов.

**5.2. Чрезвычайные ситуации техногенного характера**

*Аварии с выбросом радиоактивных веществ (РВ), утрате радиоактивных источников, химическом заражении*

На территории Белохолуницкого района объектов экономики имеющих

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист 43

радиоактивные и химические источники нет.

При авариях на близлежащих атомных станциях Белоярской – 860 км, Балоковской – 900 км, Калининской – 1100 км, Нововоронежской – 1280 км возможны, но маловероятны, очаговые загрязнения территории района радиоактивным йодом, цезием-137, стронцием.

При аварии на филиале "КЧХК" АО "ОХК "Уралхим" в г. Кирово-Чепецке при неблагоприятных условиях (ясная погода, направление ветра в сторону Белохолуницкого района) возможно частичное заражение местности и населения химическими веществами.

#### *Пожары*

Пожары происходят вследствие разрушений и повреждений инженерных и энергетических систем и сооружений, производственного и технологического оборудования, повреждения электропроводки и машин, находящихся под напряжением, топок и отопительных систем, емкостей с легковоспламеняющимися жидкостями, нарушений правил пожарной безопасности, самовозгорания накопившейся взрывоопасной пыли (угольной, мучной, сахарной и др.). В Ракаловском сельском поселении к пожароопасным объектам относятся: лесоперерабатывающие предприятия, склад ГСМ, жилой фонд.

Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в местах возникновения пожаров в населенных пунктах Ракаловского сельского поселения в зимнее время будет затруднено узкой проезжей частью улиц, заваленных снегом, труднодоступностью находящихся под снегом пожарных гидрантов, отсутствием подъездных путей к местам водозабора.

#### *Взрывы*

Взрывы возможны на предприятиях, где скапливается взрывопожароопасная пыль (угольная, мучная и др.). От взрывов получают повреждения здания, в которых произошел взрыв и страдает обслуживающий персонал находящийся внутри и рядом со зданием, в котором произошел взрыв.

Наибольшую опасность представляют взрывы на предприятиях, использующих на производстве газ и взрывы газа в жилых домах.

При взрыве газа в газифицированных зданиях происходит обрушение подъезда (пролета) здания, страдают люди находящиеся внутри здания, а также от разлета обломков бетона, кирпича, стекла и других материалов могут пострадать люди, находящиеся в непосредственной близости от здания, где произошел взрыв в радиусе до 15 метров.

В связи с участвовавшими случаями терроризма, в населенных пунктах не исключена возможность минирования зданий, сооружений. В случае минирования возможны взрывы и разрушения зданий, сооружений, возникновение очагов пожаров, человеческие жертвы.

Наибольшие человеческие жертвы будут при взрывах в местах массового скопления людей. При разрушении зданий и сооружений извлечение пострадавших из-под завалов затруднит отсутствие в

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Белохолуницком районе профессиональных спасателей и специального инструмента.

#### *Аварии на коммунально-энергетических сетях*

Ежемесячно из-за ветхости коммунальных сетей и сооружений, их перегрузки и воздействия неблагоприятных условий погоды происходят аварии (прорывы) на данных сетях. Аварии в системах водоснабжения населения питьевой водой приводят в первую очередь к попаданию в водопровод грязной воды и фенолов. В холодное время года аварии на тепловых сетях приводят к отключению подачи тепла в дома и социальные объекты. Аварии на энергетических сетях (обрыв воздушных ЛЭП) могут привести к обесточиванию потребителей, питающихся по воздушным линиям электропередач (частный жилой сектор) на срок до 2 суток.

#### *Разрушение (обрушение) зданий (сооружений).*

Разрушение (обрушение) зданий (сооружений) может произойти по следующим причинам:

- обрушение ветхих домов;
- при взрыве газа в газифицированных домах;
- при террористическом акте;
- самовозгорания и взрыве пожароопасной пыли;
- несвоевременная уборка снега с крыш домов и объектов может привести к обрушению кровли и перекрытий деревянных зданий старой постройки.

Проведение первоочередных аварийно-спасательных и других неотложных работ может быть затруднено из-за завалов подъездных путей, а также отсутствием в Белохолуницком районе профессиональных спасателей, специальной техники и специального инструмента для извлечения людей из-под завалов.

При разрушении (взрыве) административных зданий (сооружений) наибольшее количество жертв будет в дневное время, особенно при террористическом акте в местах массового скопления людей. При этом потребуются привлечение значительных сил медицинской службы и службы охраны общественного порядка. Большая вероятность возникновения паники среди населения.

#### *Крупные аварии на автотранспорте*

В связи с ежегодным увеличением в Белохолуницком районе количества автотранспорта и водителей с малым стажем и опытом вождения автомобиля значительно увеличивается вероятность дорожно-транспортных происшествий. Вероятность крупных аварий на автотранспорте невелика, так как в Белохолуницком районе нет скоростных автомагистралей. Возможно ДТП с участием 2 и более транспортных средств, с количеством пострадавших более 10 чел.

В случае возникновения аварий на автотранспорте проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ проводят сотрудники 61 ПЧ КОГКУ "КОПСС" г. Белая Холуница, п. Климовка (ОП №1), и с. Полон (ОП №2).

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Помимо аварий на автотранспорте, большую опасность представляют аварии с автомобилями, перевозящими легковоспламеняющиеся жидкости (бензин, солярка, керосин и др.) и сжиженный газ потребителям. Аварии с данными автомобилями могут привести к взрыву перевозимого вещества, образованию очага пожара, травмированию и ожогам проходящего и проезжающего населения. Для ликвидации данных аварий специализированных и оснащенных бригад на территории Белохолуницкого района нет

### **5.3. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций**

В 2014 году администрацией Белохолуницкого муниципального района утвержден «План по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Белохолуницкого района». В данном документе отражены характерные для Белохолуницкого района чрезвычайные ситуации и мероприятия руководства района по предупреждению и снижению последствий крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий, по защите населения, сельскохозяйственных животных и растений, материальных ценностей, а также проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ при их возникновении и особенности, влияющие на выполнение этих мероприятий.

Для эффективных действий системы управления при угрозах и возникновении чрезвычайных ситуаций в Белохолуницком районе создана комиссия по чрезвычайным ситуациям (КЧС), которая принимает на себя управление проведением аварийно-спасательных и других неотложных работ (АС и ДНР) при возникновении чрезвычайных ситуаций. Управление проводимыми мероприятиями осуществляется через единую дежурно-диспетчерскую службу (ЕДДС) Белохолуницкого района. В службах, организациях, на предприятиях и в учреждениях назначены лица, специально уполномоченные для решения задач ГО и ЧС. Управление проводимыми мероприятиями осуществляется с мест постоянного размещения (основных пунктов управления). Для координации действий сил и средств и сбора информации непосредственно в районе ЧС создана оперативная группа, которая при получении информации о возникновении ЧС немедленно выезжает к месту ЧС, где осуществляет сбор данных, передачу информации соответствующим органам управления и координацию действий сил, занимающихся проведением АС и ДНР.

Для обеспечения управления районной подсистемой единой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) в районе создана система связи и оповещения, которая базируется на районной телефонной сети и организуется в соответствии со схемой организации связи и оповещения, которая изменяется в зависимости от вида и места ЧС.

Созданная система централизованного оповещения с помощью наружных электросирен охватывает 100 % населения г. Белая Холуница. Для

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						46

оповещения и информирования населения в речевой форме используются радиотрансляционная и телефонная сеть.

Решение на оповещение принимает председатель КЧС района, сельского поселения, объекта на основании полученного прогноза обстановки, распоряжения вышестоящего органа, информации соседей, а также имеющихся фактических данных в районе.

В целях снижения или исключения воздействия возможного стихийного бедствия, аварий и катастроф при необходимости необходимо выполнить следующие мероприятия:

1. оповестить оперативные службы, руководителей объектов и предприятий, население об угрозе возникновения стихийного бедствия диспетчером ЕДДС через местную систему оповещения, телефонную связь;

2. усилить наблюдение;

3. при необходимости провести эвакуацию населения, сельскохозяйственных животных и материальных ценностей из населенных пунктов, в которых по прогнозированию возможна угроза жизни людей или утрата материальных ценностей;

4. привести в готовность автотранспорт для проведения эвакуации населения из опасного района;

5. привести в готовность силы и средства для выполнения и организации АС и ДНР для проведения работ по ликвидации последствий стихийных бедствий, аварий и катастроф;

6. привести в готовность пункт управления;

7. провести частичное ограничение или полное прекращение работы предприятий и организаций, расположенных в зоне ожидаемого стихийного бедствия;

8. провести работы по повышению устойчивости зданий, мостов и других сооружений к воздействию стихийного бедствия;

9. провести мероприятия по медицинской и противоэпидемической защите населения;

10. провести профилактические противопожарные мероприятия;

11. постоянно информировать об обстановке и проводимых мероприятиях ДДС Кировской области и ГУ МЧС России по Кировской области.

При лесных и других крупных пожарах осуществляется вывод (вывоз) людей, животных, материальных ценностей из угрожаемых районов за границу пожара и обеспечение работающих в районе пожара фильтрующими противогазами с гопколитовыми патронами.

При снежных заносах, бурях осуществляется заблаговременное укрытие в зданиях, своевременное оказание помощи людям застигнутым стихией в пути, в поле, в лесу, специальными поисковыми группами, созданными на базе сил и средств для выполнения АС и ДНР.

При возникновении опасных инфекционных заболеваний проводится массовая иммунизация населения и санитарно-гигиенические мероприятия.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата