

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН СОЛДАТСКОГОСЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ РАКИТЯНСКОГО РАЙОНА
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА**

Оглавление

1.ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	4
1.1 Пространственно-планировочная организация территории сельского поселения и анализ современного использования территории сельского поселения	4
1.2. Анализ природных условий и характеристика современного состояния ресурсов сельского поселения, а также состояния окружающей среды и экологической ситуации	5
1.2.1 Климат	5
1.2.2 Атмосферный воздух	5
1.2.3 Почвенный покров.	7
1.2.4 Поверхностные воды и подземные воды	7
1.3 Особо охраняемые природные территории	7
1.4 Объекты культурного наследия.	8
1.5 Современное состояние социально-экономического комплекса	9
1.5.1 Система расселения.	9
1.5.2 Промышленность	10
1.5.3 Агропромышленный комплекс	10
1.5.4 Жилищный фонд	11
1.5.5 Социальное и культурно-бытовое обслуживание населения	11
1.5.6 Современное состояние транспортной инфраструктуры	13
1.6 Современное состояние систем инженерной инфраструктуры муниципального образования.	15
1.6.1 Теплоснабжение	15
1.6.2 Водоснабжение	15
1.6.3 Водоотведение	18
1.6.4 Газоснабжение	19
1.6.5 Электроснабжение.	24
1.6.6 Сбор и утилизация твердых бытовых отходов.	24
1.8 Градостроительные ограничения и особые условия использования территории сельского поселения	26
1.8.1 Охранные зоны электрических сетей.	26
1.8.2.Водоохранные зоны	27
1.8.3. Зона санитарной охраны источников водоснабжения.	27
1.8.4.Санитарно-защитные зоны.	27
1.8.5. Охранные зоны газопроводных сетей.	28
1.8.6. Особо охраняемые природные территории.	28

	3
1.8.7. Защитные зоны объектов культурного наследия	28
1.8.8. Охранная зона нефтепродуктопровода	28
2. Оценка возможного влияние планируемых для размещения объектов местного значения на комплектное развитие территории Солдатского сельского поселения.	28
3. Сведения о планах и программах комплексного социально –экономического развития муниципального образования, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселений.	32
4. Предложения по установлению границ населенных пунктов Солдатского сельского поселения	33
5. Анализ состояния территории и разработка мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	34
5.1. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	34
5.2. Перечень источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера	36
5.3. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого- социального характера	38
5.4 Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	40
5.5. Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного характера	40
5.6. Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного характера	42
5.7. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	43

1.ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1.1 Пространственно-планировочная организация территории сельского поселения и анализ современного использования территории сельского поселения

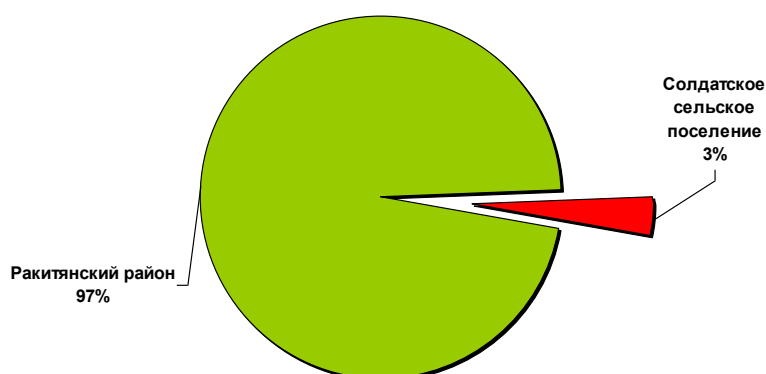
В настоящее время Солдатское сельское поселение представляет собой агропромышленный район с развивающейся экономикой, социальной сферой и богатыми культурными традициями.

В соответствии с законом Белгородской области «Об установлении границ муниципальных образований и наделении их статусом городского, сельского поселения, городского округа, муниципального района» от 20.12.2004г. №159 в Солдатском сельском поселении выделено четыре населенных пункта: село Солдатское, село Русская Березовка и село Новая Березовка. Административным центром является с.Солдатское, расположенное в 25 километрах от п.Ракитное.

Общая численность населения составляет 1191 человек. На территории поселения проживает 389 пенсионера, 95 дошкольников, 114 школьников, 31 студент. Работающее население - 425 человека.

Численность населения Солдатского сельского поселения – 1191 человек или 3% всего населения Ракитянского района.

Соотношение численности населения



Сельскохозяйственные угодья занимают 68,5 от общего количества земель сельского поселения, в том числе пашни и пастбища. Земли

сельскохозяйственного назначения являются экономической основой Солдатского сельского поселения и одним из основных источников дохода жителей поселения. Связь с административным центром осуществляется посредством автомобильной дороги. В границах населенного пункта преобладают территории природного ландшафта.

1.2. Анализ природных условий и характеристика современного состояния ресурсов сельского поселения, а также состояния окружающей среды и экологической ситуации

Анализ природных условий и характеристика современного состояния ресурсного потенциала Солдатского сельского поселения Ракитянского района Белгородской области актуальны тем, что Белгородская область обладает высоким природно-ресурсным потенциалом и встает проблема его рационального использования в хозяйственной деятельности.

В решении задач рационального использования природных ресурсов генеральный план Солдатского сельского поселения должен сыграть ведущую роль, потому что он исследует природу комплексно, т.е. как единое целое.

Значение целостности географической оболочки, ее строения, взаимосвязи всех явлений, о природном комплексе и его изменении под влиянием деятельности человека составляют основу при разработке всех мероприятий по охране и улучшению природы.

1.2.1 Климат

Климат умеренный континентальный. Средняя температура января - 8,-9 °С, июля 20,21 °С. Осадков выпадает от 450 до 500 мм в год (максимум в весенне-летний период). Преобладающее направление ветров в течение года юго-западное. В зимний период преобладают южные и юго-западные ветра, в весенний - южные и юго-восточные, в летний северо-западный, в осенние западные ветры. Средняя скорость ветра – 3,6 м/сек, в теплый период 2,5- 3,0 м/сек, в холодный 3,0-5,0 м/сек.

Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом 135-145 дней. Заморозки появляются 19-20 сентября, снег устанавливается в начале декабря. Высота снежного покрова достигает 30 см, средняя промерзаемость грунта 64 см, наибольшая до 1м.

1.2.2 Атмосферный воздух

Состояние воздушного бассейна является одним из основных экологических факторов, определяющих экологическую ситуацию и условия проживания населения. Уровень загрязнения атмосферы на территории муниципального образования определяется выбросами загрязняющих веществ от стационарных (объекты агропромышленного

комплекса, строительная часть) и передвижных источников (автотранспорт). Основной проблемой остается высокий уровень выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников. Большой вклад в общий объем выбросов вносит автомобильный транспорт, особенно в летний период, что значительно увеличивает выбросы в атмосферу. В составе выбросов от автомобильного транспорта преобладают оксиды углерода и азота, а также углеводороды. Главной причиной неблагоприятного воздействия автотранспорта на окружающую среду остается низкий технический уровень эксплуатации транспортных средств, отсутствие системы нейтрализации отработанных газов, неудовлетворительное состояние автомобильных дорог. Для решения указанной проблемы необходимо Основными веществами (по количеству исследований), контролируемые на территории области, являются: аммиак, хлористый водород, аэрозоль серной кислоты, диоксид азота, сернистый ангидрид, хлор, пыль, фенол, формальдегид, бенз(а)пирен, оксид углерода, сероводород, а также группа тяжелых металлов, включающая медь, марганец, железо, цинк и свинец. Контроль осуществляется на 9 стационарных постах в гг. Белгороде, Губкине, Старом Осколе; ежегодное количество исследуемых проб воздуха – более 125 тыс.

По данным областного центра по мониторингу окружающей среды уровень загрязнения воздуха на территории Солдатского сельского поселения оценивается как низкий. Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА) составил 3,68.

Проблему загрязнения атмосферы в сельских поселениях определяет, главным образом, высокая концентрация веществ, присутствующих в выбросах автотранспорта (формальдегида, окислов азота, углеводородов, бенз(а)пирена, взвешенных веществ и др.). С целью минимизации негативного воздействия выбросов автотранспорта на территории района используется неэтилированный бензин, проводятся предпроектные разработки по упорядочению транспортного движения.

Отрицательное воздействие промышленных предприятий на экосистему территории сельского поселения минимально, так как на территории отсутствуют крупные промышленные предприятия. Для обеспечения требуемых гигиенических норм содержания в приземном слое атмосферы загрязняющих веществ, уменьшения отрицательного влияния предприятий на население согласно СанПиНу 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» требуется для предприятий, являющихся источником негативного воздействия устанавливать санитарно-защитную зону. Санитарно-защитная зона не может рассматриваться как резервная территория предприятия или как перспектива для развития селитебной зоны. Расположенные в настоящее время на территории сельского поселения объекты, требующие организации санитарно-защитных зон (СЗЗ) в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Размещение объектов для проживания людей в СЗЗ не допускается в соответствии с требованием п. 5.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

1.2.3 Почвенный покров.

Почва является местом сосредоточения всех загрязнителей, главным образом поступающих с воздухом. Перемещаясь воздушными потоками на большие расстояния от места выброса, они возвращаются с атмосферными осадками, загрязняя почву и растительность, вызывая разрушения самой экосистемы. Уровень загрязнения почвы оказывает заметное влияние на воздух, подземные и поверхностные воды, растения. Нарушенными считают почвы, утратившие свое плодородие и ценность в связи с хозяйственной деятельностью человека. Почвы нарушаются в результате разработки карьерных выемок, организации производственных территорий, строительства транспортных и инженерных коммуникаций и др. Загрязнение почвенного покрова

В Солдатском сельском поселении нарушенных, отработанных и рекультивированных земель нет.

1.2.4 Поверхностные воды и подземные воды

Основными источниками загрязнения поверхностных и подземных вод являются: поверхностный сток с селитебных и сельскохозяйственных территорий, неорганизованный сброс неочищенных ливневых вод с территорий, не имеющих ливневой канализации, а также отсутствие централизованной системы хозяйственно-фекальной канализации. Застройка территорий, прокладка автомобильных дорог приводят к изменению гидрогеологических условий, рельефа, почвенного покрова, нарушению естественного стока осадков

1.3 Особо охраняемые природные территории

Отношения в области сохранения, использования и государственной охраны особо охраняемых природных территорий регулируются Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Приказом Минприроды России от 19.03.2012 № 69 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра особо охраняемых природных территорий», Приказом Минприроды России от 16.07.2007 № 181 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях. Особо охраняемой природной территории регионального значения, в границах Солдатского сельского поселения является «Гидрологический заказник «Солдатское водохранилище в границах села Солдатское».

Гидрологические заказники предназначены для сохранения и восстановления ценных водных объектов и экологических систем.

Землепользование и застройка в зонах с особыми условиями использования территорий поселения осуществляются:

1) с соблюдением запретов и ограничений, установленных федеральным и региональным законодательством, нормами и правилами для зон с особыми условиями использования территорий;

2) с соблюдением требований градостроительных регламентов настоящих Правил, утверждаемых в отношении видов деятельности, не являющихся запрещенными или ограниченными применительно к конкретным зонам с особыми условиями использования территорий;

3) с учетом историко-культурных, этнических, социальных, природно-климатических, экономических и иных региональных и местных традиций, условий и приоритетов развития территорий в границах зон с особыми условиями использования территорий.

1.4 Объекты культурного наследия.

Отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия регулируются Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный Закон № 73-ФЗ), Законом Белгородской области от 13 ноября 2003 года № 97 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) Белгородской области». В соответствии с Федеральным законом № 73-ФЗ к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – объекты культурного наследия) относятся объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Границы территории объекта культурного наследия, расположенных на территории Солдатского сельского поселения Ракитянского района утверждены Распоряжением Правительства Белгородской обл. от 17.06.2013 N 308-рп "Об утверждении границ территории объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) и режимов использования земельных участков в границах данных территорий".

Объекты культурного наследия, расположенные на территории сельского поселения:

- «Братская могила двадцатипяти тысячников: Короткова Стефана Трофимовича, Беляева Михаила Никитовича, Исаева Михаила Андреевича, Кушнарера Семана Савельевича, убитых кулаками в 1930 году» (Ракитянский район, с. Солдатское, у здания Дома культуры);

- «Памятник погибшим воинам-односельчанам» (Ракитянский район, с. Солдатское);

- «Бюст Героя Советского Союза Писклова П.К.» (Ракитянский район, с. Солдатское);

- «Братская могила советских воинов, погибших в боях с фашистскими захватчиками в 1943 году. Захоронено 147 человек, имена установлены 137 человек. Скульптура советского воина» (Ракитянский район, с. Русская Березовка);

- Курганная группа (Ракитянский район, с южной и юго-западной стороны балки Крючков Лог к востоку от автодороги Солдатское-Пролетарский);

- Курганная группа (Ракитянский район, с северо-западной стороны села Криничное, с южной стороны п. Пролетарский, с восточной стороны с. Солдатское);

- Курганная группа (Ракитянский район, в границах Солдатского сельского поселения, с западной стороны балки Сухой Лог, с северной стороны урочища Долгий Лог, с северо-восточной стороны балки Волчий Яр).

Объекты культурного наследия, зоны их охраны, зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности на застроенных территориях, утвержденные Распоряжением Правительства Белгородской области от 25.03.2019 года № 151-рп, представлены в графических материалах проекта генерального плана.

1.5 Современное состояние социально-экономического комплекса

1.5.1 Система расселения.

Анализ демографической ситуации. Анализ демографической ситуации является одной из важнейших составляющих оценки тенденций экономического развития территории. Значительная часть расчетных показателей, содержащихся в проектах документов территориального планирования определяется на основе численности населения. Планирование и производство товаров и услуг, развитие жилищного и коммунального хозяйства, наличие трудовых ресурсов, программа

социального развития опирается на анализ и прогнозирование демографической ситуации. Общая численность постоянного населения Солдатского сельского поселения Ракитянского района Белгородской области 1191 человек, что составляет 3 % от общей численности населения Ракитянского района.

1.5.2 Промышленность

Промышленное производство на территории Солдатского сельского поселения отсутствует.

1.5.3 Агропромышленный комплекс

Агропромышленный комплекс представляет собой совокупность отраслей народного хозяйства, тесно взаимосвязанных между собой экономическими отношениями производственных, распределительных, обменных и потребительских процессов.

Роль агропромышленного комплекса в экономической, социальной, экологической и политической жизни общества очень значительна. Состояние агропромышленного комплекса во многом определяет уровень продовольственной безопасности (самообеспеченности) территории, ее политической и экономической стабильности. В состав агропромышленного комплекса как сложной, многоотраслевой производственно-экономической системы входят три ведущие сферы: сельское хозяйство; отрасли, обеспечивающие заготовку, транспортировку, переработку сырья и доведение его до конечного потребителя (пищевая и перерабатывающая промышленность, торговля и общественное питание, заготовка и хранение сельскохозяйственной продукции); отрасли, обеспечивающие агропромышленный комплекс средствами производства.

Основным сектором экономики Солдатского сельского поселения является агропромышленный комплекс ООО «Белгранкорм-Холдинг». На территории сельского поселения осуществляют свою деятельность:

- структурное подразделение агрохолдинга «БЭЗРК – Белгранкорм» свиноводческий комплекс «Ракитянская свинина – 1»

Основным сектором экономики Солдатского сельского поселения является агропромышленный комплекс ООО «Белгранкорм-Холдинг». На территории сельского поселения осуществляют свою деятельность:

- структурное подразделение агрохолдинга «БЭЗРК – Белгранкорм» свиноводческий комплекс «Ракитянская свинина – 1».

Успешно развиваются малые формы хозяйствования на селе. Участниками областной целевой программы «Семейные фермы Белогорья» на территории поселения являются 10 хозяйств.

«Семейная ферма» Никулиной Валентины Афанасьевны, жительницы с. Солдатское, занимающейся разведением на личном подсобном хозяйстве крупного рогатого скота и реализацией молочной продукции в 2014 году получила грант в размере 1,4 млн. рублей на строительство животноводческого помещения для КРС на 50 голов.

1.5.4 Жилищный фонд

Темпы жилищного строительства в муниципальном образовании низкие и нестабильные: в 2015 году в эксплуатацию было введено 292,8 кв. м общей площади жилых помещений, в 2016 году – 164 кв.м., в 2017 году – 229 кв.м. Жилая застройка в Солдатском сельском поселении представлена индивидуальной жилой застройкой.

1.5.5 Социальное и культурно-бытовое обслуживание населения

Стабильно развивается социальная сфера поселения. На территории сельского поселения расположены: администрация, средняя школа, детский сад, 2 сельских Дома культуры, 2 библиотеки, 2 ФАПа, участковый пункт полиции, 2 отделения почтового узла связи, магазин и закусочная Ракитянского РАЙПО, магазин «Сентябряна» ИП Щербакова, магазин ИП «Кузьменко В.Н., аптечный пункт «Максим» ИП Новиченко, парикмахерская ИП Караджова, банный комплекс ИП Зенин В.Н.

На рекреационной зоне, расположенной на берегу водохранилища возле лагеря им. Гайдара, заасфальтирован подъезд и площадка для автотранспорта, произведена расчистка берега, завезен песок, установлены беседки, ограждение, скамейки, детский городок, площадки для игры в волейбол, футбол, асфальтированные дорожки, высажены деревья и кустарники, разбиты клумбы, построен физкультурно-оздоровительный комплекс.

В 2016 году произведен капитальный ремонт Русско-Березовского Дома культуры, библиотеки и фельдшерско-акушерского пункта. Также отремонтирован фельдшерско-акушерский пункт и в с. Солдатское.

В Солдатском МСДК имеется кафе, бильярд, большой уютный зрительный зал, на втором этаже разместились административные кабинеты, хореографический зал, комнаты кружковой работы, библиотека, музей семьи. Привлекает к себе внимание зимний сад с огромным количеством разнообразных цветов. Отведен отдельный кабинет, где предоставляет свои услуги парикмахерская ИП Караджова.

Солдатский МСДК является местом, где проводятся встречи, собрания, сходы граждан, а также массовые культурно-спортивные мероприятия.

Приоритетным направлением работы Солдатского МСДК является возрождение и сохранение народных традиций. Истинными хранителями традиционной культуры села является фольклорный ансамбль

«Рябинушка», который создан в 1978 году. В 2011 году ансамбль получил почетное звание «Народный фольклорный коллектив».

Участницы ансамбля являются активными участниками всех мероприятий, проводимых как на территории поселения, так и в районных и областных конкурсах, смотрах, фестивалях.

При Солдатском Доме культуры создан хор поселения «Лебедушка». В состав хора вошли участники из МОУ «Солдатская СОШ», работников Солдатского и Русско-Березовского ДК, Солдатской библиотеки, жителей поселения.

Коллектив «Березонька» совместно с руководителем Русско-Березовского СДК активно участвуют во всех мероприятиях, как на территории поселения, так и районных мероприятиях.

Солдатская сельская библиотека оснащена современным компьютерным оборудованием с выходом в Интернет. Читальный зал рассчитан на 20 посадочных мест. Книжный фонд составляет 12,5 тыс. экземпляров. В составе фонда печатные издания, аудиовизуальные, электронные материалы.

Благодаря современному дизайну помещения, новой мебели, в библиотеке созданы комфортные условия для общения и отдыха всех категорий пользователей, а наличие технических средств (компьютерного оборудования, копировально-множительной техники, телевизора и DVD – плеера) оказывают неоценимую помощь в информационном обслуживании населения и ее культурно-досуговой деятельности.

Приоритетным направлением является возрождение и сохранение народных традиций. На базе Солдатской модельной библиотеки создан музей семьи.

Основной задачей оценки уровня развития социального и культурно-бытового обслуживания населения является выявление количественного и качественного состава действующих объектов, сравнение проектных мощностей объектов с нормативной потребностью, анализ технического состояния зданий, определение направлений по устранению сложившихся проблем. Оценка существующей организации системы социального и культурно-бытового обслуживания населения муниципального района выполнена в соответствии с Методическими рекомендациями субъектам Российской Федерации и органам местного самоуправления по развитию организаций культуры и обеспеченности населения услугами организаций культуры (утв. Распоряжением Министерства культуры РФ от 27.07.2016 г. № Р-948), а также «Базовыми нормами организации сети и ресурсного обеспечения общедоступных библиотек муниципальных образований», принятыми на XII Ежегодной сессии Конференции РБА 16 мая 2007 года.

К объектам местного значения сельского поселения отнесены объекты в области физической культуры и массового спорта: плоскостные сооружения и физкультурно- спортивные залы. К объектам местного значения муниципального района отнесены объекты в области образования

(дошкольные образовательные организации, общеобразовательные организации, организации дополнительного образования) и в области культуры (библиотеки, учреждения культурно-досугового типа). В результате оценки уровня обеспеченности населения муниципального образования объектами местного значения поселения и муниципального района в области социального и культурно-бытового обслуживания населения на конец 2017 года дефицит и потребность в размещении новых объектов не выявлены.

1.5.6 Современное состояние транспортной инфраструктуры

Автомобильные дороги являются обязательной составной частью любой хозяйственной системы. При этом автомобильные дороги выполняют не только функцию связи, но и сами являются побудительным фактором к созданию мощных хозяйственных систем. Дороги, связывая пространственно разделенные части хозяйственной системы, делают их доступными и создают благоприятные условия для развития взаимодополняющих отношений между населенными пунктами.

На нынешнем этапе экономического развития страны автомобильные дороги общего пользования являются национальным достоянием России, а также стратегически важным и необходимым элементом транспортной инфраструктуры.

Внешние транспортные связи Солдатского сельского поселения решаются автомобильным транспортом. Все населенные пункты являются доступными в транспортном отношении. Протяженность дорог по Солдатскому сельскому поселению составляет– 23 км.

Крупные искусственные сооружения на дорогах Солдатского сельского поселения отсутствуют.

Информация по автодорогам районного значения по Солдатскому сельскому поселению

№ п/п	Наименование автодороги	Тех. категория	Протяженность		Усовершенствованного типа			грунтовые	Дорожные сооружения					
			всего	тв. покр.	всего	цем.-бет.	асф.-бет.		Мосты и путепроводы всего	капитальные		Деревянные мосты	трубы	
										всего	жел.-бет. и кам.		всего	жел.-бет. и кам.
1	"БОРИСОВКА-ПРОЛЕТАРСКИЙ"-РУССКАЯ БЕРЕЗОВКА	IV	12.4	12.4	12.4	0	12.4	0	0	0	0	0	7	7
									0	0	0	0	116.2	116.2
2	"КР.ЯРУГА-ОТРАДОВКА"-НОВАЯ БЕРЕЗОВКА	V	4	4	4	0	4	0	1	1	1	0	1	1
									29.5	29.5	29.5	0	12.4	12.4
3	РУССКАЯ БЕРЕЗОВКА-НОВАЯ БЕРЕЗОВКА	V	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1
									0	0	0	0	6	6
ИТОГО по поселению					17,4	0	17,4	0	1/29,5	1/29,5	1/29,5	0	9/134,	9/134,6

1.6 Современное состояние систем инженерной инфраструктуры муниципального образования.

1.6.1 Теплоснабжение

На территории муниципального образования централизованная система теплоснабжения отсутствует.

1.6.2 Водоснабжение

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности сельского поселения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Количество населенных пунктов – 3. Общая численность населения – 1,078 тыс. человек.

Система водоснабжения Солдатского сельского поселения состоит из 2 технологических зон. Первая технологическая зона включает в себя водопроводную систему, скважины, водонапорные башни и потребителей, 2-я технологическая зона включает в себя скважины, станцию 1-го подъема, станцию обезжелезивания и потребителей.

Централизованное водоснабжение осуществляется организацией ООО «Ракитянский водсервис».

Централизованная система водоснабжения включает в себя 2 скважины и станцию обезжелезивания.

Системы водоснабжения сельского поселения работают по следующей схеме: вода из артезианской скважины с помощью погружного насосного агрегата подаётся через станцию обезжелезивания в водонапорную башню и в сеть к потребителям.

Водопроводные трубы проложены на глубину 1,5-2,0 м. Общая протяженность водопроводных сетей 45,1 км.

На данный момент в границах Солдатского сельского поселения нет территорий, не охваченных системой централизованного водоснабжения.

Информация о существующих водозаборах, расположенных на территории муниципального образования и характеристики скважин и скважинных насосов представлены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристики скважин и скважинных насосов

№	Наименование скважины	Марка насосов	Кол-во насосов	Производительность, м ³ /ч	Напор, м	Мощность Электродвигателя, кВт
1	с. Солдатское	6-10-90	1	10	90	4,5
2	с. Солдатское	8-25-90	1	25	90	6
3	с. Русская Березовка	6-10-90	1	10	90	4,5
4	Лагерь им. Гайдара	6-10-90	1	10	90	4,5

Добыча воды осуществляется в соответствии со всеми нормативными документами. ООО «Ракитянский водсервис» имеет разрешение на право добычи подземных вод – Лицензия на пользование недрами «БЕЛ 00385 ВЭ» выданная Департаментом по недропользованию по Центральному федеральному округу 7 февраля 2011 года, срок окончания лицензии 01.02.2018 г.

Снабжение абонентов холодной питьевой водой надлежащего качества осуществляется через централизованную систему сетей водопровода.

Характеристика сетей по Солдатскому сельскому поселению представлена в таблице 2.

Таблица 2

Характеристика сетей

№	Наименование населенного пункта	Местонахождение	Материал	Диаметр, мм	Протяженность, м	Год прокладки	Износ, %
1	с. Солдатское	с. Солдатское	а/цемент	100	8700,00	1973	100
2	с. Русская Березовка, Н. Березовка	с. Русская Березовка, Н. Березовка	а/цемент	150	24438,00	1957	100
3	Лагерь им. Гайдара	Лагерь им. Гайдара	п/этилен	150	265,00	1986	72,5
4	с. Солдатское	с. Солдатское	а/цемент	150	11138,00	2008	22,5
5	с. Русская Березовка	с. Русская Березовка	а/цемент	100	562,00	2008	22,5

Баланс водоснабжения отражает величину полезного отпуска холодной воды по всем категориям потребителей, расхода воды на собственные нужды водопроводного хозяйства, потерь воды при транспортировке по водопроводным сетям.

Общий баланс водоснабжения сельского поселения по данным ООО «Ракитянский водсервис» представлен в таблице 3 и на рисунке 1.

Таблица 3

Общий баланс водоснабжения сельского поселения

	Наименование показателей	Ед. изм.	2012	2013	2014
1	Объемподнятойводы	тыс.м ³	37,004	37,759	38,141
2	Объемводыподаннойвсеть	тыс.м ³	37,004	37,759	38,141
3	Потериводывсети	тыс.м ³	2,960	3,021	3,051
4	Потериводывсети	%	8	8	8
5	Отпущеноводыпотребителям	тыс.м ³	34,044	34,739	35,090

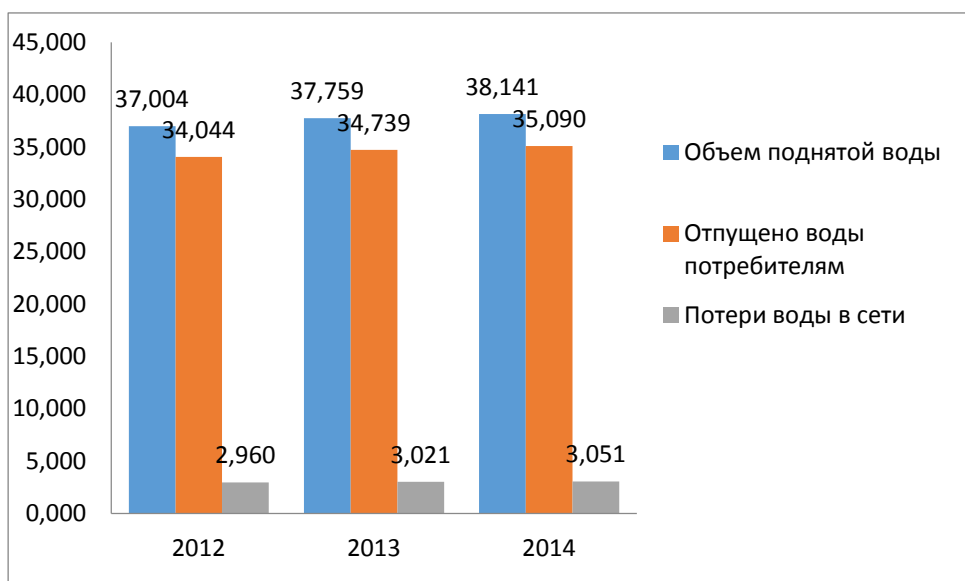


Рисунок 1 Баланс водоснабжения сельского поселения

Сведения о фактическом потреблении питьевой воды по группам абонентов и сведения о действующих нормативах потребления коммунальных услуг:

Удельные среднесуточные нормы водопотребления населением сельского поселения приняты в соответствии с СП 31.13330.2012 Водоснабжение, наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*.

Согласно табл.1 СП 31.13330.2012 удельное среднесуточное (за год) хозяйственно- питьевое водопотребление в населенных пунктах на одного жителя составляет 125-160 л/сут.

Согласно табл.3 СП 31.13330.2012 удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя составляет 50-90 л/сут.

Фактическое потребление питьевой воды населением представлено в таблице 4 и на рисунке 2.

Таблица 4

Фактическое потребление питьевой воды населением

№	Наименование показателей	Ед.изм.	Расход воды, тыс.м ³ /год.	Расход воды, тыс.м ³ /сут.
1	Объем воды поданной в сеть	тыс.м ³	38,141	0,104
2	Объем поданной воды населению	тыс.м ³	34,561	0,095
3	Объем поданной воды прочим потребителям	тыс.м ³	0,529	0,001

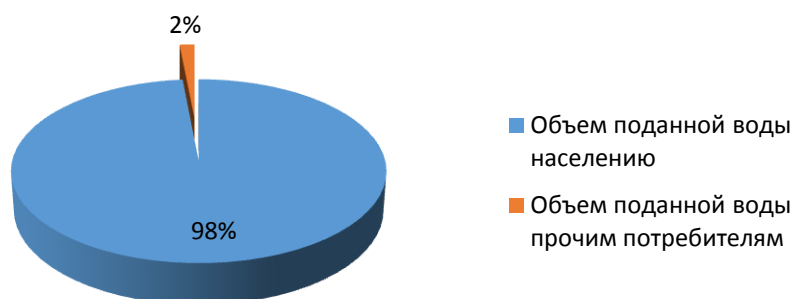


Рисунок 2 Фактическое потребление питьевой воды населением.

Оплата за потребленную воду производится ежемесячно, согласно показаниям приборов учета.

В настоящее время обеспеченность приборами учета воды (водяными счетчиками) составляет 17,05 % от общего количества потребителей, имеющих централизованное водоснабжение.

1.6.3 Водоотведение

Централизованная система водоотведения в Солдатском сельском поселении отсутствует. Системы очистки сточных вод отсутствуют. Локальных очистных сооружений в поселении нет.

На данный момент в Солдатском сельском поселении 3 населённых пункта не охвачены централизованным водоотведением. Отсутствует централизованное водоотведение в следующих населённых пунктах: с. Солдатское, с. Русская Березовка, с. Новая Березовка.

Существующая система водоотведения Солдатского сельского поселения нецентрализованная и представлена индивидуальными выгребными или надворными уборными. Удаление сточных вод из выгребов осуществляется

вывозом ассенизационными машинами на поле ассенизации.

1.6.4 Газоснабжение

Поставку газа для населения Ракитянского района, начисление и ведение учета поступающих денежных средств в разрезе лицевых счетов абонентов, а также заключение договоров газоснабжения с населением осуществляет территориальный участок по реализации газа филиала ОАО «Газпром Газораспределение Белгород» в городе Строитель.

Информация о расположенных на территории муниципального образования участках газопровода представлена в таблице 5.

Таблица 5

Информация об участках газопроводов, расположенных на территории муниципального образования

№ п/п	Наименование участка газопровода	Тип газопровода	Протяженность	Дата ввода в эксплуатацию	Тип прокладки	Материал газопровода
1	вбл. с. Солдатское газоснабжение коттеджного поселка	Распределительный	155,0	08.06.2012	Подземный	Полиэтилен
2	вбл. с. Солдатское газоснабжение коттеджного поселка	Распределительный	3,0	08.06.2012	Надземный	Сталь
3	вбл. с. Солдатское газоснабжение коттеджного поселка	Распределительный	1,50	08.06.2012	Подземный	Сталь
4	вбл. с. Солдатское газоснабжение коттеджного поселка	Распределительный	1000,0	08.06.2012	Подземный	Полиэтилен
5	вбл. с. Солдатское газоснабжение коттеджного поселка	Распределительный	2211,0	08.06.2012	Подземный	Полиэтилен
6	вбл. с. Солдатское газоснабжение коттеджного поселка	Распределительный	6,0	08.06.2012	Подземный	Сталь
7	вбл. с. Солдатское газоснабжение коттеджного поселка	Распределительный	1088,0	08.06.2012	Подземный	Полиэтилен
8	вбл. с. Солдатское газоснабжение коттеджного поселка	Распределительный	2,50	08.06.2012	Надземный	Сталь
9	вбл. с. Солдатское газоснабжение коттеджного поселка	Распределительный	4,0	08.06.2012	Надземный	Сталь
10	вбл. с. Солдатское газоснабжение коттеджного поселка	Распределительный	1,50	08.06.2012	Надземный	Сталь
11	с. Новая Березовка	Распределительный	960,0	16.11.1999	Подземный	Сталь
12	с. Новая Березовка	Распределительный	1600,0	16.11.1999	Надземный	Сталь
13	с. Новая Березовка	Распределительный	564,0	18.11.1999	Подземный	Сталь
14	с. Новая Березовка	Распределительный	600,0	18.11.1999	Надземный	Сталь
15	с. Новая Березовка	Распределительный	312,0	16.11.1999	Подземный	Сталь
16	с. Новая Березовка	Распределительный	70,0	18.11.1999	Подземный	Сталь
17	с. Новая Березовка	Распределительный	300,0	18.11.1999	Подземный	Сталь
18	с. Новая Березовка ул. Лесная газопровод низкого давления	Распределительный	284,0	04.12.2013	Подземный	Полиэтилен
19	с. Новая Березовка ул. Лесная газопровод	Распределительный	1,50	04.12.2013	Подземный	Сталь

	низкого давления					
20	с. Новая Березовка ул. Лесная газопровод низкого давления	Распределительный	3,0	04.12.2013	Надземный	Сталь
21	с. Новая Березовка ул. Колхозная	Распределительный	12,0	16.11.1999	Подземный	Сталь
22	с. Русская Березовка к ГРПШ	Распределительный	280,0	14.09.1997	Подземный	Сталь
23	с. Русская Березовка к ГРПШ	Распределительный	185,0	14.09.1997	Подземный	Сталь
24	с. Русская Березовка к ГРПШ	Распределительный	422,0	14.09.1997	Надземный	Сталь
25	с. Русская Березовка к ГРПШ	Распределительный	264,0	14.09.1997	Надземный	Сталь
26	с. Русская Березовка к ГРПШ	Распределительный	330,0	14.09.1997	Подземный	Сталь
27	с. Русская Березовка к ГРПШ	Распределительный	1040,0	14.09.1997	Подземный	Сталь
28	с. Русская Березовка к селу ГРПШ	Межпоселковый	6246,0	18.07.1997	Подземный	Сталь
29	с. Русская Березовка к селу ГРПШ	Межпоселковый	170,0	18.07.1997	Надземный	Сталь
30	с. Русская Березовка к селу ГРПШ	Межпоселковый	263,0	18.07.1997	Подземный	Сталь
31	с. Русская Березовка к селу ГРПШ	Межпоселковый	91,0	18.07.1997	Подземный	Сталь
32	с. Русская Березовка ул. Молодежная, Новостроевка	Распределительный	82,0	28.10.1997	Подземный	Сталь
33	с. Русская Березовка ул. Молодежная, Новостроевка	Распределительный	644,0	28.10.1997	Надземный	Сталь
34	с. Русская Березовка ул. Молодежная, Новостроевка	Распределительный	324,40	28.10.1997	Подземный	Сталь
35	с. Русская Березовка ул. Молодежная, Новостроевка	Распределительный	326,0	28.10.1997	Надземный	Сталь
36	с. Русская Березовка ул. Октябрьская, Подлесовка	Распределительный	510,0	07.10.1998	Подземный	Сталь
37	с. Русская Березовка ул. Октябрьская, Подлесовка	Распределительный	260,0	07.10.1998	Надземный	Сталь
38	с. Русская Березовка ул. Октябрьская, Подлесовка	Распределительный	800,0	07.10.1998	Подземный	Сталь
39	с. Русская Березовка ул. Октябрьская, Подлесовка	Распределительный	132,0	07.10.1998	Надземный	Сталь
40	с. Русская Березовка ул. Октябрьская, Подлесовка	Распределительный	220,0	07.10.1998	Подземный	Сталь
41	с. Русская Березовка ул. Октябрьская, Подлесовка	Распределительный	506,0	07.10.1998	Надземный	Сталь
42	с. Русская Березовка ул. Первомайская	Распределительный	100,0	11.11.1998	Подземный	Сталь
43	с. Русская Березовка ул. Первомайская	Распределительный	790,0	11.11.1998	Надземный	Сталь
44	с. Русская Березовка ул. Первомайская	Распределительный	567,0	11.11.1998	Надземный	Сталь

45	с. Русская Березовка ул. Подлесовка (реконструкция надземных переходов через дорогу)	Распределительный	10,0	11.11.2008	Подземный	Сталь
46	с. Русская Березовка ул. Подлесовка (реконструкция надземных переходов через дорогу)	Распределительный	44,0	11.11.2008	Подземный	Полиэтилен
47	с. Русская Березовка ул. Подлесовка (реконструкция надземных переходов через дорогу)	Распределительный	30,0	11.11.2008	Надземный	Сталь
48	с. Русская Березовка ул. Советская	Распределительный	62,0	15.10.1998	Подземный	Сталь
49	с. Русская Березовка ул. Советская	Распределительный	470,0	15.10.1998	Надземный	Сталь
50	с. Русская Березовка ул. Советская	Распределительный	367,0	15.10.1998	Надземный	Сталь
51	с. Русская Березовка ул. Октябрьская ГРПШ	Распределительный	800,0	07.10.1998	Подземный	Сталь
52	с. Солдатское	Распределительный	4950,0	24.12.2010	Подземный	Полиэтилен
53	с. Солдатское	Распределительный	5,0	24.12.2010	Подземный	Сталь
54	с. Солдатское	Распределительный	7,0	24.12.2010	Надземный	Сталь
55	с. Солдатское	Распределительный	687,95	27.12.1996	Подземный	Сталь
56	с. Солдатское	Распределительный	833,0	27.12.1996	Надземный	Сталь
57	с. Солдатское	Распределительный	606,50	27.12.1996	Подземный	Сталь
58	с. Солдатское	Распределительный	825,0	27.12.1996	Надземный	Сталь
59	с. Солдатское	Распределительный	507,0	27.12.1996	Подземный	Сталь
60	с. Солдатское	Распределительный	73,15	27.12.1996	Подземный	Сталь
61	с. Солдатское к ДК	Распределительный	100,0	01.07.2002	Подземный	Сталь
62	с. Солдатское к зерносушильному комплексу	Распределительный	24,0	29.09.2006	Подземный	Сталь
63	с. Солдатское к зерносушильному комплексу	Распределительный	5,0	29.09.2006	Надземный	Сталь
64	с. Солдатское к оздоровительному лагерю им. Гайдара	Распределительный	1,50	06.11.2012	Подземный	Сталь
65	с. Солдатское к оздоровительному лагерю им. Гайдара	Распределительный	281,0	06.11.2012	Подземный	Полиэтилен
66	с. Солдатское к селу	Межпоселковый	3211,10	14.08.1996	Подземный	Сталь
67	с. Солдатское к селу	Межпоселковый	45,50	14.08.1996	Надземный	Сталь
68	с. Солдатское к селу	Межпоселковый	852,35	14.08.1996	Подземный	Сталь
69	с. Солдатское к селу	Межпоселковый	14,90	14.08.1996	Подземный	Сталь
70	с. Солдатское к селу	Межпоселковый	8,90	14.08.1996	Подземный	Сталь
71	с. Солдатское к селу	Межпоселковый	158,80	14.08.1996	Подземный	Сталь
72	с. Солдатское к селу	Межпоселковый	7753,20	14.08.1996	Подземный	Сталь

73	с. Солдатское ул. Балки	Распределительный	820,0	04.12.2000	Надземный	Сталь
74	с. Солдатское ул. Балки	Распределительный	270,0	04.12.2000	Надземный	Сталь
75	с. Солдатское ул. Липовка	Распределительный	640,0	25.10.1999	Надземный	Сталь
76	с. Солдатское ул. Липовка	Распределительный	350,0	25.10.1999	Надземный	Сталь
77	с. Солдатское ул. Липовка, Мильшена	Распределительный	428,0	27.05.1999	Надземный	Сталь
78	с. Солдатское ул. Липовка, Мильшена	Распределительный	819,50	27.05.1999	Надземный	Сталь
79	с. Солдатское ул. Липовка, Мильшена	Распределительный	109,50	27.05.1999	Надземный	Сталь
80	с. Солдатское ул. Липовка, Мильшена	Распределительный	1,0	27.05.1999	Подземный	Сталь
81	с. Солдатское ул. Липовка, Мильшена	Распределительный	8,50	27.05.1999	Надземный	Сталь
82	с. Солдатское ул. Липовка, Мильшена	Распределительный	516,0	27.05.1999	Подземный	Сталь
83	с. Солдатское ул. Липовка, Мильшена	Распределительный	564,0	27.05.1999	Подземный	Сталь
84	с. Солдатское ул. Липовка, Мильшена	Распределительный	56,50	27.05.1999	Подземный	Сталь
85	с. Солдатское ул. Луговка	Распределительный	172,0	11.02.1997	Подземный	Сталь
86	с. Солдатское ул. Луговка	Распределительный	266,0	11.02.1997	Надземный	Сталь
87	с. Солдатское ул. Луговка	Распределительный	8,0	11.02.1997	Подземный	Сталь
88	с. Солдатское ул. Луговка	Распределительный	608,0	11.02.1997	Надземный	Сталь
89	с. Солдатское ул. Мизикова	Распределительный	10,20	25.10.1999	Подземный	Сталь
90	с. Солдатское ул. Мизикова	Распределительный	1200,0	25.10.1999	Надземный	Сталь
91	с. Солдатское ул. Мизикова	Распределительный	1,0	25.10.1999	Подземный	Сталь
92	с. Солдатское ул. Молочная, ГРПШ	Распределительный	604,0	04.11.2000	Подземный	Сталь
93	с. Солдатское ул. Молочная, ГРПШ	Распределительный	37,80	04.11.2000	Подземный	Сталь
94	с. Солдатское ул. Молочная, ГРПШ	Распределительный	4,60	04.11.2000	Подземный	Сталь
95	с. Солдатское ул. Молочная, ГРПШ	Распределительный	451,0	04.11.2000	Надземный	Сталь
96	с. Солдатское ул. Молочная, ГРПШ	Распределительный	297,0	04.11.2000	Надземный	Сталь
97	с. Солдатское ул. Молочная, ГРПШ	Распределительный	1053,0	04.11.2000	Надземный	Сталь
98	с. Солдатское ул. Молочная, ГРПШ	Распределительный	276,55	04.11.2000	Подземный	Сталь
99	с. Солдатское ул. Молочная, ГРПШ	Распределительный	125,0	04.11.2000	Надземный	Сталь
100	с. Солдатское ул. Садовая г/д н/д	Распределительный	1780,0	08.07.2014	Подземный	Полиэтилен
101	с. Солдатское ул. Садовая г/д н/д	Распределительный	1,0	08.07.2014	Подземный	Сталь
102	с. Солдатское ул. Третьяковка	Распределительный	100,0	02.10.1998	Надземный	Сталь

1.6.5 Электроснабжение.

Электроснабжение ведется Ракитянским РЭС. Основным поставщиком электрической энергии потребителям является ОАО «Белгородская сетевая компания».

1.6.6 Сбор и утилизация твердых бытовых отходов.

На территории муниципального образования сбор и вывоз твердых бытовых отходов и крупногабаритных отходов производится мусоровозами с задней загрузкой, расположенных как в районе многоквартирных домов, так и в частном секторе. Предприятия по переработке отходов на территории муниципального образования отсутствуют.

Для сбора жидких отходов в не канализованных домовладениях устраиваются выгребные ямы.

Несмотря на своевременный вывоз мусора, жители сельского поселения устраивают несанкционированные свалки, которые неблагоприятно влияют на внешний вид и санитарное состояние поселения.

Работа по совершенствованию сбора бытовых отходов в первую очередь направлена на обустройство достаточного количества контейнерных площадок на всей территории муниципального образования. Приоритет в этой работе принадлежит организациям, имеющим лицензии на деятельность в сфере обращения с бытовыми отходами, при координации их деятельности со стороны администрации муниципального образования. Результатами проведенной работы должны стать отсутствие несанкционированных свалок на дворовых территориях и ликвидация предпосылок для складирования бытового мусора в непредназначенных для этого местах.

Транспортирование отходов на полигоны ТБО осуществляет муниципальное унитарное предприятие "Благоустройство и озеленение", а также индивидуальные предприниматели, которые используют для вывоза отходов собственный транспорт.

Захоронение твердых бытовых и допущенных к совместному с ними складированию отходов осуществляется на одном полигоне ТБО:

- полигон ТБО МУП "Благоустройство и озеленение";

Техническая характеристика полигона предоставлена в таблице 6.

Таблица 6

Характеристика полигона ТБО

№	Местоположение объекта размещения отходов	Год ввода в эксплуатацию	Проектная вместимость, тыс. м ³	Площадь, Га	Высота складирования отходов, м	Фактическое накопление отходов, тыс. м ³
1	п. Ракитное	2014	795,0	11,02	6	638,4

Данные по населенным пунктам, утилизирующим ТБО на полигоне представлены в таблице 7.

Таблица 7

№	Населенный пункт	Население, чел.	Ориентировочный объем ТБО, м ³ /год	Ориентировочная масса ТБО, т/год	Категория населенного пункта	Итого расстояние вывоза, км
1	Солдатское с.п.	1078	1940	970	сельское поселение	-

Объем утилизации ТБО за 2014 год с разделением по типам абонентов Ракитянского района представлен в таблице 8.

Таблица 8

№	Показатели	Единицы измерения	Базовый год	
			Факт	План
1	объем накопленных отходов, м. куб.	тыс. м ³	84,10	87,46
2	население	тыс. м ³	61,80	62,30
3	бюджетные организации	тыс. м ³	22,30	25,16
4	прочие потребители	тыс. м ³	-	-
5	суммарный объем накопленных на полигон ТБО	тыс. м ³	84,10	87,46
6	заполнение полигона	%	80	80

1.7. Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» пунктом 5 статьи 13 собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления закона № 261 - ФЗ в силу, обязаны в срок до 1 января 2012 года обеспечить оснащение таких

домов приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых коммунальных ресурсов, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета.

Существующая система коммерческого учета горячей и питьевой воды:

Обеспеченность индивидуальными приборами учета представлена в таблице 9.

Таблица 9

Обеспеченность индивидуальными приборами учета

Количество абонентов			
Оснащённых ПУ	%	Неоснащённых ПУ	%
75	17,05	365	82,95

1.8 Градостроительные ограничения и особые условия использования территории сельского поселения

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 затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Существующие зоны с особыми условиями использования территории, и основания их установления.

1.8.1 Охранные зоны электрических сетей.

Охранные зоны электрических сетей – зоны с особыми условиями использования земельных участков, расположенных в пределах охранных зон (далее - земельные участки), обеспечивающие безопасное функционирование и эксплуатацию указанных объектов.

1.8.2.Водоохранные зоны

1. В целях улучшения гидрологического, гидрохимического, гидробиологического, санитарного и экологического состояния водных объектов и благоустройства их прибрежных территорий устанавливаются водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы.

2. В пределах водоохраных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения природопользования.

1.8.3. Зона санитарной охраны источников водоснабжения.

Зона санитарной охраны источников водоснабжения установлена для водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

В зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения осуществление деятельности и отведение территории для жилищного строительства, строительства промышленных объектов и объектов сельскохозяйственного назначения запрещаются или ограничиваются в случаях и в порядке, которые установлены санитарными правилами и нормами в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

Проекты округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, утверждаются органами исполнительной власти Белгородской области при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии их санитарным правилам.

1.8.4.Санитарно-защитные зоны.

Санитарно-защитные зоны устанавливаются в целях обеспечения безопасности населения вокруг объектов и производств, являющимися источниками воздействия на среду обитания и здоровья человека. Размеры санитарных зон определяются на основе расчетов рассеивания выбросов вредных веществ в атмосферном воздухе в соответствии с санитарной классификацией организаций, и обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух до значений, установленными гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

1.8.5. Охранные зоны газопроводных сетей.

Охранная зона газопроводных сетей - территория с особыми условиями использования, которая устанавливается в порядке, определенном Правительством РФ, вдоль трассы газопроводов и вокруг других объектов данной системы газоснабжения в целях обеспечения нормальных условий эксплуатации таких объектов и исключения возможности их повреждения.

1.8.6. Особо охраняемые природные территории.

Особо охраняемая природная территория - это части земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, рекреационное, эстетическое и оздоровительное назначение

Особо охраняемые природные территории предназначены для сохранения природного ландшафта, экологически чистой окружающей среды, ценных в природном отношении территорий, растительного и животного мира.

1.8.7. Защитные зоны объектов культурного наследия

Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

1.8.8. Охранная зона нефтепродуктопровода

Охранные зоны нефтепродуктопровода установлены в целях исключения возможности его повреждения.

2. Оценка возможного влияние планируемых для размещения объектов местного значения на комплектное развитие территории Солдатского сельского поселения.

Деятельность по комплексному и устойчивому развитию территории - осуществляемая в целях обеспечения наиболее эффективного использования территории деятельность по подготовке и утверждению документации по планировке территории для размещения объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-

делового и иного назначения и необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, а также по архитектурно-строительному проектированию, строительству, реконструкции указанных в настоящем пункте объектов.

Анализ существующей системы водоснабжения и дальнейшие перспективы развития поселения показывает, что действующие сети водоснабжения работают на пределе ресурсной надежности. Работающее оборудование морально и физически устарело. Одной из главных проблем качественной поставки воды населению является изношенность водопроводных сетей. В сельском поселении сети имеют износ 63%, а часть сетей имеют износ 95-100%. Это способствует вторичному загрязнению воды, особенно в зимний период, увеличивает концентрацию железа и показателя жесткости.

Износ разводящей водопроводной сети, насосно-силового оборудования и сооружений системы водоснабжения резко снижает надежность и безопасность системы водоснабжения.

Вода не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованным системам питьевого водоснабжения. Контроль качества». В соответствии с результатами исследований пробы воды по показателям мутность, жесткость, железо превышают допустимые значения.

Оснащенность потребителей приборами учета недостаточная (по состоянию на 2014 год составляет 17,05 %). Установка современных приборов учета позволит не только решить проблему достоверной информации о потреблении воды, но и позволит стимулировать потребителей к рациональному использованию воды.

Необходима полная модернизация системы водоснабжения, включающая в себя реконструкцию сетей и замену устаревшего оборудования на современное, отвечающее энергосберегающим технологиям.

Динамика целевых показателей

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для установления целевого показателя	Ед. изм.	2021	2027
	Показатель качества воды	Доля проб питьевой воды в распределительной сети, не соответствующей санитарным нормам и правилам	%	1,8	1,6

1.		доля проб питьевой воды в распределительной сети, не соответствующих санитарным нормам и правилам	%	1,8	1,6
		доля воды, поданной по договорам холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, единого договора водоснабжения и водоотведения, не соответствующая санитарным нормам и правилам	%	1,8	1,6
2.	Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	Аварийность централизованных систем водоснабжения	ед./км	0,3	0,3
		Продолжительность перерывов в водоснабжении	%	0,8	0,8
3.	Целевые показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращение потерь воды при транспортировке	Уровень потерь холодной воды, при транспортировке	%	6	5,5
		Доля абонентов, осуществляющих расчеты по приборам учета	%	100	100
		Расход электроэнергии на водоснабжение	кВт*ч /м ³	1,7	1,65
		Выполнение энергосберегающих мероприятий	%	100	100

Основным направлением развития централизованных систем водоснабжения является повышение качества предоставляемых услуг населению за счет модернизации всей системы водоснабжения. Развитие систем централизованного водоснабжения осуществляется с учетом следующих принципов:

- приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоснабжению;
- создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения;
- достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное

водоснабжение и их абонентов;

- установление тарифов в сфере водоснабжения, исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение и холодное водоснабжение, необходимых для осуществления водоснабжения;

- обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения;

- обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению;

- открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение и холодное водоснабжение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения.

Основными задачами развития централизованных систем водоснабжения являются:

- охрана здоровья населения и улучшение качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения;

- повышение энергетической эффективности путем экономного потребления воды;

- обеспечение доступности водоснабжения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение;

- обеспечение развития централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения путем развития эффективных форм управления этими системами, привлечения инвестиций и развития кадрового потенциала организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение.

Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения:

- повышение качества предоставляемых услуг в сфере водоснабжения;

- повышение качества питьевой воды;

- сокращение потерь воды;

- сокращение числа аварий в системе водоснабжения;

- повышение энергетической эффективности;

- оптимизация работы системы водоснабжения в целом.

При определении места размещения объектов местного значения в области водоснабжения учитывались схема водоснабжения и водоотведения Солдатского сельского поселения, разработанная ООО «НТЦ «Современные системы теплоснабжения».

3. Сведения о планах и программах комплексного социально – экономического развития муниципального образования, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселений.

Планируемые объекты местного значения Солдатского сельского поселения: 3 станции водоподготовки, 1 водозабор, 1 водопровод, предусмотренные проектом генерального плана поселения в целях реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Солдатского сельского поселения муниципального района «Ракитянский район» на период до 2026 года.

В соответствии с п. 23 части 1 Градостроительного кодекса РФ, программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа - документы, устанавливающие перечни мероприятий по проектированию, строительству, реконструкции систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, объектов, используемых для обработки, утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов, которые предусмотрены соответственно схемами и программами развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики, федеральной программой газификации, соответствующими межрегиональными, региональными программами газификации, схемами теплоснабжения, схемами водоснабжения и водоотведения, территориальными схемами в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами. Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа разрабатываются и утверждаются органами местного самоуправления поселения, городского округа на основании утвержденных в порядке, установленном настоящим Кодексом, генеральных планов таких поселения, городского округа и должны обеспечивать сбалансированное, перспективное развитие систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями в строительстве объектов капитального строительства и соответствующие установленным требованиям надежность, энергетическую эффективность указанных систем, снижение негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека и повышение качества поставляемых для потребителей товаров, оказываемых услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов.

Целью Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Солдатского сельского поселения является качественное и надежное обеспечение коммунальными услугами потребителей муниципального образования, улучшение экологической ситуации в муниципальном образовании.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования является базовым документом для разработки инвестиционных и производственных программ организаций коммунального комплекса, осуществляющих деятельность на территории муниципального образования

Основными задачами Программы являются:

инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования;

- взаимосвязанное по срокам и объемам финансирования перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования;

- разработка мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования;

- повышение надежности коммунальных систем и качества коммунальных услуг муниципального образования;

- совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры муниципального образования;

- повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования;

обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей муниципального образования

4. Предложения по установлению границ населенных пунктов Солдатского сельского поселения

Границы населенных пунктов, входящих в состав Солдатского сельского поселения определены в соответствии с требованиями Земельного кодекса Российской Федерации, в соответствии со статьей 83 Земельного кодекса РФ, согласно которой границы городских, сельских населённых пунктов отделяют земли населённых пунктов от земель иных категорий. Границы городских, сельских населённых пунктов не могут пересекать границы муниципальных образований или выходить за их границы, а также пересекать границы земельных участков, предоставленных гражданам или юридическим лицам», а также с учётом:

- границ земельных участков и их категорий, сведения о которых содержатся в государственном кадастре недвижимости;

- границ сложившейся территории застройки; - границ земель лесного фонда;

- распоряжения Правительства Российской Федерации от 15.06.1994 № 909-р.

Границы населённого пункта отображены на графическом материале М 1:10000 «Карта границ населенных пунктов».

Проектом генерального плана не предусматривается изменение границ населенных пунктов Солдатского сельского поселения.

5. Анализ состояния территории и разработка мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

5.1. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Согласно ГОСТ Р 22.0.02-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения», чрезвычайная ситуация (ЧС) - это обстановка на определенной территории, 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 среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. Различают чрезвычайные ситуации по характеру источника (природные, техногенные, биолого-социальные) и по масштабам (локальные, местные, территориальные, региональные, федеральные и трансграничные). Источниками чрезвычайных ситуаций являются: опасное техногенное происшествие, авария, катастрофа, опасное природное явление, стихийное бедствие, широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, в результате чего произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

Возможные чрезвычайные ситуации природного характера на проектируемой территории

№ п/п	Источник природной ЧС	Поражающий фактор	Характер действия поражающего фактора
1.	Сильный ветер (шквал, ураган)	Аэродинамический	Ветровой поток Ветровая нагрузка Аэродинамическое давление Вибрация
2.	Продолжительный дождь (ливень)	Гидродинамический	Поток (течение) воды
3.	Сильный снегопад	Гидродинамический	Снеговая нагрузка Снеговые заносы

4.	Сильная метель	Гидродинамический	Снеговая нагрузка Снеговые заносы Ветровая нагрузка
5.	Гололед	Гравитационный	Гололедная нагрузка
6.	Град	Динамический	Удар
7.	Туман	Теплофизический	Снижение видимости
8.	Заморозок	Тепловой	Охлаждение почвы, воздуха
9.	Засуха	Тепловой	Нагревание почвы, воздуха
10.	Суховей	Аэродинамический, тепловой	Иссушение почвы
11.	Гроза	Электрофизический	Электрические разряды
12.	Пожар	Теплофизический	Пламя Нагрев тепловым поток Тепловой удар Помутнение воздуха Опасные дымы
		Химический	Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы

В соответствии с СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» при выявлении опасных геофизических воздействий и их влияния на строительство зданий и сооружений следует учитывать категории оценки сложности природных условий. Для прогноза опасных природных воздействий следует применять структурно-геоморфологические, геологические, геофизические, сейсмологические, инженерно-геологические и гидрогеологические, инженерно-экологические, инженерно-гидрометеорологические и инженерно-геодезические методы исследования, а также их комплексирование с учетом сложности природной и природно-техногенной обстановки территории. Результаты оценки опасности природных, в том числе геофизических воздействий, должны быть учтены при разработке документации на строительство зданий и сооружений. Климатические воздействия не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья населения. Однако они могут нанести ущерб зданиям, сооружениям и оборудованию, затруднить или приостановить технологические процессы, поэтому необходимо предусмотреть технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий природных явлений. При сильном ветре существует вероятность повреждения воздушных линий связи, воздушных линий электропередачи, выхода из строя объектов жизнеобеспечения, разрушения легких построек.

Территория Солдатского сельского поселения, относится ко второму ветровому району и третьему снеговому району. На территории риск сильных ветров и снеговых заносов характеризуется как ниже среднего.

При выпадении крупного града существует вероятность возникновения ЧС, связанных с повреждением автотранспорта и разрушением крыш строений, уничтожением растительности.

На территории Солдатского сельского поселения, низкий риск возникновения грозы. Чаще всего данное природное явление наблюдается в летний период.

5.2. Перечень источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Техногенная чрезвычайная ситуация – состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Техногенные чрезвычайные ситуации могут возникать на основе событий техногенного характера вследствие конструктивных недостатков объекта (сооружения, комплекса, системы, агрегата и т.д.), изношенности оборудования, низкой квалификации персонала, нарушения техники безопасности в ходе эксплуатации объекта.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера на территории муниципального образования классифицируются в соответствии с ГОСТ Р 22.0.07-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров».

Поражающие факторы источников техногенных ЧС классифицируют по генезису (происхождению) и механизму воздействия.

Поражающие факторы источников техногенных ЧС по генезису подразделяют на факторы:

- прямого действия или первичные;
- побочного действия или вторичные.

Первичные поражающие факторы непосредственно вызываются возникновением источника техногенной ЧС. Вторичные поражающие факторы вызываются изменением объектов окружающей среды первичными поражающими факторами.

Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия подразделяют на факторы:

- физического действия;
- химического действия.

К поражающим факторам физического действия относят:

- воздушную ударную волну;

- волну сжатия в грунте;
- сейсмовзрывную волну;
- волну прорыва гидротехнических сооружений;
- обломки или осколки;
- экстремальный нагрев среды;
- тепловое излучение;
- ионизирующее излучение.

К поражающим факторам химического действия относят токсическое действие опасных химических веществ.

На территории сельского поселения возможны чрезвычайные ситуации техногенного характера, связанные с авариями на:

- пожаро-и взрывоопасных объектах (ПВОО);
- электроэнергетических системах;
- коммунальных системах жизнеобеспечения;
- автомобильном транспорте.

Риск возникновения ЧС на химически опасных и радиационно-опасных объектах не прогнозируется, в связи с отсутствием данных объектов на территории сельского поселения.

Пожаро-и взрывоопасные объекты

К числу пожаро- и взрывоопасных объектов на территории сельского поселения относятся объекты, использующие и хранящие горючие и взрывоопасные вещества: котельные, автозаправочные станции, газопровод, пункты редуцирования газа, газовые кусты скважин.

Аварии на ПВОО сопровождаются выбросом в атмосферу, на грунт и в водоемы пожароопасных и токсических продуктов. Вторичными негативными факторами аварий являются пожар, взрыв.

Для определения зон действия поражающих факторов на каждом ПВОО рассматриваются аварии с максимальным участием опасного вещества, то есть разрушение наибольшей емкости (технологического блока) с выбросом всего содержимого в окружающее пространство.

Аварии на электроэнергетических системах

Аварии на электроэнергетических системах могут привести к перерывам электроснабжения потребителей, выходу из строя установок, обеспечивающих жизнедеятельность, создать пожароопасную ситуацию. Опасными стихийными бедствиями для объектов энергетики являются сильный порывистый ветер, гололед (снижается надежность работы энергосистемы в районах гололеда из-за «пляски» и обрыва проводов линий

электропередачи), продолжительные ливневые дожди. При снегопадах, сильных ветрах, обледенении и несанкционированных действиях организаций и физических лиц могут произойти тяжелые аварии из-за выхода из строя трансформаторных подстанций и понизительной подстанции.

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения

Объекты, на которых возможно возникновение аварий: котельные, водопроводные сети, линии связи, канализационные сети, водопроводные очистные сооружения, канализационные очистные сооружения, понизительная подстанция, трансформаторные подстанции.

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения возможны по причине:

- износа основного и вспомогательного оборудования коммунальных систем жизнеобеспечения;
- халатности персонала, обслуживающего коммунальные системы жизнеобеспечения;
- низкого качества ремонтных работ.

Выход из строя коммунальных систем может привести к сбою в системах, что значительно ухудшает условия жизнедеятельности особенно в зимний период.

Аварии на автомобильном транспорте

Основными причинами возникновения аварий на автомобильных дорогах являются: нарушение правил дорожного движения, неисправность транспортных средств, неудовлетворительное техническое состояние автомобильных дорог. К серьезным дорожно-транспортным происшествиям могут привести невыполнение правил перевозки опасных грузов и несоблюдение при этом необходимых требований безопасности. Данные аварии часто сопровождаются разливом на грунт и в водоемы опасных веществ (химических, пожароопасных).

5.3. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого- социального характера

Перечень факторов риска возникновения ЧС биолого-социального характера:

- заболевания гриппом, вирусным гепатитом (носящие очаговый характер без признаков эпидемии);

- заболевания сельскохозяйственных животных опасной вирусной болезнью – африканской чумой свиней;
- случаи заболевания животных бешенством, переносчиками болезни являются дикие животные;
- вспышки массового размножения опасных болезней и вредителей сельскохозяйственных растений.

К санитарно-противоэпидемическим (профилактическим) мероприятиям относятся профилактические прививки, проводимые в соответствии с действующим законодательством в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний в соответствии с п. 2 ст. 25, пп. 1, 3 ст. 29, ст. 35 Федерального закона от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 29.07.2017) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

Приказом Минздрава России от 21.03.2014 N 125н утвержден национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям. Профилактические прививки в рамках национального календаря профилактических прививок проводятся гражданам в медицинских организациях при наличии у таких организаций лицензии, предусматривающей выполнение работ (услуг) по вакцинации (проведению профилактических прививок).

В соответствии со ст. 9 Федерального закона от 17.09.1998 № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» (прививки от гриппа включены в национальный календарь профилактических прививок, утвержденный Приказом Минздрава России от 21.03.2014 № 125н. В календаре указано, что обязательной вакцинации от гриппа подлежат в т. ч. работники отдельных профессий и должностей (медицинских и образовательных организаций, транспорта, коммунальной сферы).

Кроме того, вопросы профилактики гриппа регламентированы СП 3.1.2.3117-13 «Профилактика гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций».

В 2017 года на территории Белгородской области были зафиксированы случаи заболевания сельскохозяйственных животных африканской чумой свиней. В целях избежания массового заболевания сельскохозяйственных животных, на территории Ракитянского района был организован ветеринарно-полицейский пост, на котором проверяют транспорт из регионов с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой, перевозящий грузы, подлежащие контролю государственной ветеринарной службы, проводятся превентивные мероприятия. В случае вспышки инфекции биологические отходы, зараженные или контаминированные возбудителями бешенства, сжигают на месте, а также в трупосжигательных печах или на специально отведенных площадках. При

необходимости принимаются решения об отстреле диких кабанов, которые являются разносчиками вируса ои чумы свиней.

5.4 Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

В соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Законом Белгородской области от 23 сентября 1998 года № 41 "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Законом Белгородской области от 12 декабря 2006 года № 75 «О пожарной безопасности в Белгородской области» мероприятия, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся заблаговременно.

Планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций.

5.5. Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного характера

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций (снижению риска их возникновения) и уменьшению возможных потерь и ущерба от них (уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций) лежат конкретные превентивные мероприятия научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей и угроз.

Предупреждение большинства опасных природных явлений связано с большими трудностями из-за несопоставимости их мощи с возможностями людей (землетрясения, ураганы, и др.). Однако целенаправленная деятельность людей может воспрепятствовать негативному влиянию некоторых опасных геологических процессов.

В целях защиты территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов (карст) и их сочетаний, необходимо предусматривать мероприятия в соответствии с СП 116.13330.2012 «СНиП 22-02-2003 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения».

Для обеспечения противоэрозионной стойкости и повышения производительности угодий должна широко применяться почвозащитная система земледелия с контурно- мелиоративной организацией территории. Для защиты пахотных земель от ветровой эрозии применяют комплекс противоэрозионных агротехнических мероприятий, среди которых можно выделить основные:

- почвозащитные севообороты с полосным размещением полей и паров;
- сокращение до минимума числа проходов сельскохозяйственной техники по полям и применение для тяжелой техники опорно-двигательных элементов, оказывающих на почву минимальное удельное давление (широкопрофильных шин, гусениц и т. п.).

Основными направлениями рекультивации деградированных земель должно быть рекреационное. С целью защиты населения территории от опасных метеорологических явлений и процессов предусматривается комплекс мероприятий.

Для предупреждения образования или ликвидации зимней скользкости на автомобильных дорогах рекомендуется проведение следующих мероприятий:

- профилактическая обработка покрытий противогололедными материалами (ПГМ) до появления зимней скользкости или в начале снегопада, чтобы предотвратить образование снежного наката;
- ликвидация снежно-ледяных отложений с помощью химических или комбинированных ПГМ;
- обработка снежно-ледяных отложений фрикционными материалами.

Комплекс работ по зимнему содержанию улиц и дорог, в том числе предотвращение развития гололедных явлений на дорожных покрытиях в населенных пунктах осуществляют дорожно-эксплуатационные участки.

Для защиты зданий и сооружений от воздействия молнии применяются различные способы: установка молниеприемников, токоотводов и заземлителей, экранирование и др. Соблюдение норм при выборе молниезащиты существенно снижает риск ущерба от удара молнии. При выборе комплекса средств молниезащиты следует руководствоваться Инструкцией по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций, утвержденной Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2003 № 280.

5.6. Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Проектом генерального плана предложен комплекс мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Для обеспечения безопасности газопроводов предусматриваются следующие мероприятия:

- трасса газопровода отмечается на территории опознавательными знаками, на ограждении отключающей задвижки размещается надпись: «Огнеопасно - газ» с табличками- указателями охранной зоны, телефонами городской газовой службы, районного отдела по делам ГО и ЧС;

- материалы и технические изделия для системы газоснабжения должны соответствовать требованиям государственных стандартов и технических условий;

- работа по локализации и ликвидации аварийных ситуаций производится без наряда- допуска до устранения прямой угрозы жизни людей и повреждения материальных ценностей. После устранения угрозы, работы по проведению газопровода и газооборудования в технически исправное состояние, должны производиться по наряду- допуску.

Надежность коммунальных систем жизнеобеспечения обеспечивается при проведении следующих мероприятий:

- планово-предупредительных ремонтов оборудования и сетей;

- замене и модернизации морально устаревшего технологического оборудования;

- установки дополнительной запорной арматуры; – наличия резервного электроснабжения;

- замены устаревшего оборудования на новое;

- создания аварийного запаса материалов.

На автомобильных дорогах предлагается провести следующие мероприятия:

- улучшение качества зимнего содержания дорог, в том числе очистка дорог;

- устройство ограждений, разметка, установка дорожных знаков, улучшение освещения на автомобильных дорогах;

- очистка дорог в зимнее время от снежных валов, сужающих проезжую часть и ограничивающих видимость.

5.7. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Чрезвычайные ситуации, связанные с возникновением пожаров на территории, чаще всего возникают на объектах социально-бытового назначения, причинами которых в основном являются нарушения правил пожарной безопасности, правил эксплуатации электрооборудования и неосторожное обращение с огнем. В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее по тексту - Федеральный закон № 123-ФЗ) к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

- пламя и искры;
- тепловой поток; – повышенная температура окружающей среды;
- повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
- пониженная концентрация кислорода;
- снижение видимости в дыму.

К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся: – осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;

– радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;

– вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;

- опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
- воздействие огнетушащих веществ.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

- применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

- устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;
- применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности;
- устройство на технологическом оборудовании систем противовзрывной защиты;
- применение первичных средств пожаротушения;
- организация деятельности подразделений пожарной охраны.

Здания, сооружения и строения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения лицами, уполномоченными владеть, пользоваться или распоряжаться зданиями, сооружениями и строениями. Планировка и застройка территорий поселений должны осуществляться в соответствии с генеральными планами поселений, учитывающими требования пожарной безопасности. Дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях не должно превышать 20 минут. Подразделения пожарной охраны населенных пунктов должны размещаться в зданиях пожарных депо.