

**СОБРАНИЕ ДЕПУТАТОВ
НЕКРАСОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
РЫЛЬСКОГО РАЙОНА
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ
от 17 мая 2018 г. №119**

**О внесении изменений в Генеральный план
муниципального образования «Некрасовский
сельсовет» Рыльского района Курской области**

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом Российской Федерации от 06 октября 2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области, постановлением Администрации Некрасовского сельсовета Рыльского района Курской области от 02.04.2018г. №59 «О назначении публичных слушаний по проекту внесения изменений в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области», учитывая протоколы проведения публичных слушаний №2, №4 и №6 от 23.04.2018г., заключение о результатах публичных слушаний по проекту внесения изменений в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области от 24.04.2018г., Собрание депутатов Некрасовского сельсовета Рыльского района Курской области решило:

1. Внести в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области, принятый решением Собрания депутатов Некрасовского сельсовета Рыльского района Курской области от 16.12.2013 года №155, следующие изменения:

- Том 1 «Положение о территориальном планировании» и Том 2 «Материалы по обоснованию Генерального плана» изложить в новой редакции (прилагаются);

- Графические материалы - Схему современного использования территории Некрасовского сельсовета Рыльского района Курской области изложить в новой редакции (прилагается).

2. Настоящее решение разместить на официальном сайте Администрации Некрасовского сельсовета Рыльского района Курской области в сети «Интернет» и опубликовать в газете «Рыльские вести».

3. Настоящее решение вступает в силу после его официального опубликования.

Председатель Собрания депутатов
Некрасовского сельсовета

Л.Г.Ламонова

Глава Некрасовского сельсовета

С.П.Шульгин

ВОРОБЬЁВ АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

305019 Курск, ул. Нижняя Раздельная, д. 41 тел. (920) 267-37-86

E-mail: andr.vorobyev@gmail.com

УТВЕРЖДЕН РЕШЕНИЕМ
СОБРАНИЯ ДЕПУТАТОВ
НЕКРАСОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
РЫЛЬСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ
ОТ 17 МАЯ 2018 ГОДА № 119



ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «НЕКРАСОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ» РЫЛЬСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОЛОЖЕНИЯ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ

Том 1

г. Курск 2018 г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ВОРОБЬЁВ АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

305019 Курск, ул. Нижняя Раздельная, д. 41 тел. (920) 267-37-86
E-mail: andr.vorobyev@gmail.com

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НЕКРАСОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ»
РЫЛЬСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОЛОЖЕНИЯ О
ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ

Том 1

ИП Воробьёв А.А.

А.А.Воробьёв

г. Курск 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

4

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НЕКРАСОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА РЫЛЬСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

6

2. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАНТОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СЕЛЬСОВЕТА

14

3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ

25

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

41

ВВЕДЕНИЕ.

Подготовка проекта изменений в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области осуществляется в соответствии с требованиями ст.ст.9, 24 и 25 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

В процессе разработки Генерального плана муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области в 2016 году, было определено функциональное зонирование сельсовета, однако вследствие того, что после утверждения Генерального плана в 2016 году, поступили заявления и

обращения от физических и юридических лиц об использовании земельных участков в новом качестве, в результате чего функциональное назначение некоторых территорий, согласно утвержденному Генеральному плану сельсовета не отвечает направлению их фактического развития, а также в части реализации инвестиционных проектов и развития малого предпринимательства.

В связи с вышеизложенным, в настоящее время, возникла необходимость внесения изменений в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области.

Кроме того, в целях размещения объектов капитального строительства регионального и местного значения необходимо определить путем внесения изменений в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области территории зон планируемого размещения указанных объектов.

При разработке предложений по внесению изменений в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области учтены:

- результаты мониторинга использования земельных участков на территории муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области за период 2016-2018 гг., проведенным Администрацией Рыльского района и Администрацией Некрасовского сельсовета Рыльского района Курской области;

- документация по планировке территории сельсовета;

- статистические данные;

- обоснованные предложения по внесению изменений в Генеральный план сельсовета, поступившие в Администрацию Некрасовского сельсовета от юридических и физических лиц.

Предложения по внесению изменений в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области разработаны в соответствии с целями и задачами развития сельсовета, сформулированными в документации территориального планирования, муниципальных программах социально-экономического развития муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области.

При разработке предложений по внесению изменений в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского

района Курской области учтены ограничения использования территорий, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Внесение изменений в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области позволит реализовать основные цели развития сельсовета, которыми являются:

- обеспечение устойчивого развития сельсовета, как на ближайшие годы, так и в долгосрочной перспективе;

- стабильное улучшение качества жизни всех слоев населения сельсовета (с ориентацией на обеспечение областных и Российских стандартов качества жизни);

- повышения качества жизни в сельских поселениях;

- развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур;

- сохранения и регенерации исторического и культурного наследия;

- формирование муниципального образования «Некрасовский сельсовет»

Рыльского района Курской области как многофункционального сельсовета интегрированного в экономику города Железнодорожска и Рыльского района, усиление позиций муниципального образования «Некрасовский сельсовет» в Рыльском районе.

Изменение территориального планирования муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области направлено на определение функционального назначения территорий сельсовета, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов.

Разработанные предложения по внесению изменений в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области в полном объеме соответствуют целям территориального планирования сельсовета.

Вносимые в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области изменения обеспечат выполнение следующих задач по развитию и преобразованию функционально-планировочной структуры:

1. Сохранение индивидуального облика муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области.

2. Обеспечение размещения объектов капитального строительства в соответствии с прогнозируемыми параметрами жилищного и общественного

строительства путем повышения эффективности использования сложившихся селитебных территорий.

3. Развитие и преобразование функциональной структуры муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области в соответствии с прогнозируемым развитием основных функций и отраслей экономики сельсовета.

4. Формирование «открытой» планировочной структуры, предоставляющей вариативные возможности развития основных функциональных зон сельсовета по главным планировочным осям (природным и транспортным).

Предлагаемые изменения в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области коснутся уточнения функционального назначения территорий: в южной и восточной части сельсовета, по всей территории сельсовета предусматривается расширение территорий для застройки малоэтажными жилыми домами, а также отдельных территорий находящимися внутри уже существующих функциональных зон. В центральной части сельсовета планируется пересмотреть существующее положение функциональных зон с последующим уточнением и изменением зон и видов разрешенного использования.

Корректировка положений Генерального плана муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области, касающихся улично-дорожной сети, ставит перед собой цель внести ряд предложений, которые создают наилучшие условия, по транспортному сообщению, и являются экономически оправданными и обоснованными с учетом существующих и перспективных автомобильных потоков.

В целях улучшения транспортной доступности существующей жилой застройки целесообразно реконструкция участков улично-дорожной сети местного значения.

Предложения по внесению изменений в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области обеспечивают выполнение приоритетных задач развития планировочной структуры общепоселковых зеленых насаждений:

- сохраняют природную среду, природные ландшафты и их компоненты, биологическое разнообразие;

- сохраняют и восстанавливают природные участки и образования;
- сохраняют и обеспечивают использование рекреационных и лечебных ресурсов и оздоровительных свойств природных территорий.

Разработанные предложения по внесению изменений в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области обеспечивают выполнение основных мероприятий, направленных на улучшение экологического благополучия населения.

Основной целью мероприятий по внесению изменений в Генеральный план сельсовета в части объектов инженерной инфраструктуры является обеспечение комфортности проживания населения сельсовета, как в многоэтажной зоне застройки, так и в сохраняемом и проектируемом усадебном, малоэтажном жилом фонде, обеспечивая полностью создание централизованных (или локальных для удаленных объектов) систем водоснабжения и водоотведения с нормативной очисткой сточных вод перед их сбросом в водные пространства, тепло-, газо- и электроснабжения. В части инженерной подготовки территории предусматриваются мероприятия по созданию возможности градостроительного освоения районов перспективного развития строительства с наименьшими затратами, минимальными разрушениями естественной среды сельской территории, а также повышения комфортности проживания в существующих районах. Основные мероприятия сводятся к организации рельефа территории и отведения поверхностного стока, надежной эксплуатации инженерных коммуникаций, строительству и реконструкции ливневой канализации с устройством локальных очистных сооружений. В этих целях в качестве графического приложения к Генеральному плану сельсовета откорректированы схемы:

- анализа комплексного развития территории и размещения объектов местного значения;
- современного использования территории муниципального образования;
- транспортной, инженерной инфраструктур и инженерного благоустройства территории муниципального образования;
- территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Генеральным планом муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области определен перечень первоочередных градостроительных мероприятий, рассчитанных на срок до

2023 года. В первую очередь это относится к инженерной и транспортной инфраструктуре, так как уже на современном этапе, даже без увеличения численности населения, дальнейшее развитие сельсовета, его инвестиционная привлекательность, качество жизни населения стоят в прямой зависимости от комплексного инженерного обеспечения территорий.

Комплекс первоочередных градостроительных мероприятий сформирован по следующим направлениям:

- жилищное строительство;
- общественная застройка;
- транспортная инфраструктура;
- расширение и реконструкция системы водоснабжения и водоотведения, в том числе районов малоэтажной жилой застройки;
- инженерная подготовка территории;
- озеленение территорий;
- охрана окружающей среды.

Комплекс первоочередных градостроительных мероприятий является основой для формирования конкретных целевых, отраслевых, инвестиционных программ, формирования годовых и среднесрочных планов в области градостроительства и социально-экономического развития, формирования бюджетной политики сельсовета. Предложения по внесению изменений в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области будут реализованы путем проведения мероприятий по территориальному планированию, в частности – планирования развития территорий, и разработки Правил землепользования и застройки, разработки проектов планировки территорий.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НЕКРАСОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА.

Генеральный план - один из видов градостроительной документации по территориальному планированию, определяющий градостроительную стратегию и условия формирования среды жизнедеятельности. В соответствии с Градостроительным Кодексом РФ в данном документе определяется функциональное назначение поселковых территорий, исходя из совокупности

социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, а также интересов других муниципальных образований.

Цель Генерального плана Некрасовского сельсовета Рыльского района Курской области - обеспечить градостроительной документацией территориального планирования сельсовет и определить перспективы развития строительства и реконструкции.

Муниципальное образование - Некрасовский сельсовет расположен в юго-восточной части Рыльского района Курской области. Общая площадь земель в границах Некрасовского сельсовета составляет 17850,0 га.

В состав Некрасовского сельсовета включено шестнадцать населенных пунктов: д. Некрасово, с. Волобуево, д. Слободка, д. Семеново, д. Малонизовцево, д. Тимохино, д. Романово, д. Поповка, д. Луговка, с. Артюшково, д. Иштутино, д. Моршнево, с. Большенизовцево, д. Шапошниково, д. Сухая, х. Арсенов. Административным центром является д. Некрасово. Границы и статус Некрасовского сельсовета установлены Законом Курской области № 48-ЗКО «О муниципальных образованиях Курской области» от 21 октября 2004 года и Законом Курской области от 26 апреля 2010 года № 26-ЗКО, были преобразованы путём объединения, не влекущего изменения границ иных муниципальных образований, граничащие между собой муниципальные образования Некрасовский сельсовет, Артюшковский сельсовет и Большенизовцевский сельсовет в Некрасовский сельсовет. Настоящим Генеральным планом не предусмотрено изменение границ сельсовета, планируется изменить границы нескольких населенных пунктов согласно «Схемы современного использования территории муниципального образования». В границах всех населенных пунктов необходимо провести инвентаризацию существующих земельных участков, которые являются брошенными, невостребованными и могут являться потенциальными территориями для строительства муниципального жилья, площадок для комплексной жилой застройки с привлечением инвестиционных средств, а также индивидуального жилищного строительства.

Таблица. Сведения о населении муниципального образования (по населенным пунктам).

№ п/п	Наименование населенного пункта	Удаленность (км.)		Число дворов	Общая численность, чел.
		от районного центра	от центра муниципального образования		
1.	с. Волобуево	25	3	46	36
2.	д. Слободка	22	2	46	45
3.	д. Некрасово	20	-	125	246
4.	д. Семеново	18	4	156	358
5.	д. Малонизовцево	14	6	47	38
6.	д. Тимохино	12	6	28	24
7.	д. Романово	10	7	35	26
8.	д. Поповка	7	8	3	23
9.	д. Луговка	6	10	2	3
10.	с. Артюшково	30	14	54	83
11.	д. Иштутино	34	18	66	72
12.	д. Моршнево	27	13	1	1
13.	с. Большенизовцево	12	12	84	199
14.	д. Сухая	18	18	109	233
15.	д. Шапошниково	18	18	7	10
16.	х. Арсенов	19	19	-	-
Итого:				809	1397

Генеральный план Некрасовского сельсовета разработан в качестве документа, направленного на создание условий устойчивого развития¹ сельсовета на расчетный срок Генерального плана - 25 лет.

Главная цель настоящего проекта - территориально-пространственная организация Некрасовского сельсовета методами градостроительного планирования в целях формирования условий для устойчивого социально-экономического развития поселковой среды, рационального использования земель и их охраны, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур², охраны природы, защиты территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, повышения эффективности управления развитием территории, а также улучшение качества жизни населения, соответствующего уровню областного центра Курской области и отвечающего задачам, поставленным в «Схеме территориального планирования Курской области».

¹ Устойчивое развитие - одна из глобальных идей современности (буквальный перевод английского термина Sustainable Development - «жизнеподдерживающее развитие»). Суть понятия выражается формулой: «человечество должно удовлетворять свои нужды сегодня так, чтобы не лишить последующие поколения возможности удовлетворять их нужды».

² Инфраструктура (лат. Infra - под) - совокупность инженерных и коммунальных подсистем (транспорт, энергоснабжение, водоснабжение и др.), обеспечивающих функционирование сельского города как целостной градостроительной системы.

Генеральный план - это особый вид проектных работ, в рамках которого разрабатываются стратегические решения по рациональной пространственной организации территории. При разработке Генерального плана особое внимание уделялось анализу природно-ресурсной составляющей территории. При этом акцент был сделан на выделении тенденций развития территории и оценке их возможного масштаба, который впоследствии будет уточняться при более детальной проработке или при составлении программы реализации проекта генерального плана и других тематических программ.

Генеральный план Некрасовского сельсовета основывается на следующих положениях:

- социальная ориентация, предполагающая последовательное повышение материального уровня жизни населения и создание благоприятной среды для жизнедеятельности граждан;

- сохранение уникальности экосистемы поселка и его историкокультурного наследия;

- ускорение интеграционных процессов с районом на базе создания совместных промышленных кластеров и маршрутов трудовых и иных миграций населения.

Органы местного самоуправления сельсовета обладают полномочиями решать вопросы местного значения и правом осуществлять территориальное планирование посредством разработки не только генерального плана, но и проектов планировки, при этом должны быть учтены задачи комплексного развития территории.

Основной задачей комплексного развития является создание благоприятной среды жизни и деятельности человека, в том числе путем достижения баланса экономических и экологических интересов. Эта задача включает в себя ряд направлений, к основным из которых относятся следующие:

- формирование территориально-хозяйственной организации сельсовета, обеспечивающей оптимальные условия для развития всех видов хозяйственной деятельности, являющихся экономической базой развития территории;

- обеспечение существенного прогресса в развитии основных секторов экономики и привлечение инвесторов;

- создание новых рабочих мест, повышение уровня жизни населения;

- обеспечение экологически устойчивого развития территории путем

создания условий для сохранения уникального природно-ресурсного потенциала территории, выполнения территорией средоохраняющих, экологовоспроизводящих функций;

- выявление и создание центров массового и культурного отдыха населения сельсовета и района;

- повышение уровня жизни и условий проживания населения, формирование благоприятных условий жизнедеятельности для развития человеческого потенциала, при обеспечении конституционных социальных прав и гарантий с использованием социальных стандартов и норм;

- выработка предложений и их обоснование по активному внедрению основных положений Федеральной программы «Доступное жилье» путем разработки градостроительных проектных предложений по строительству нового жилого фонда и реконструкции существующего жилого фонда для улучшения жилищных условий населения муниципального образования, сокращения оттока и привлечения новых трудовых ресурсов на территорию муниципального образования;

- создание доступной и высокоэффективной социальной сферы обслуживания населения, в том числе возможность получения квалифицированных услуг в сфере образования и здравоохранения;

- создание условий для разнообразных видов отдыха, занятия спортом;

- внедрение и обоснование предложений по модернизации и реконструкции инженерно-коммуникационных систем на основе проведения анализа их территориально-пространственной организации и технико-экономических показателей;

- усовершенствование внешних и внутренних транспортных связей как основы укрепления экономической сферы, а также развитие улично-дорожной сети;

- осуществление сбалансированного разграничения земель по формам собственности;

- установление направления развития и совершенствования планировочной структуры;

- сохранение культурного наследия, установление границ охранных зон особого регулирования, в том числе зон охраны памятников истории и культуры;

- формирование резервных территорий в границах сельсовета с целью развития жилищного строительства на территории;

- предложения по формированию инвестиционных зон и территорий активного экономического развития с определением приоритетов государственного инвестирования с очередностью освоения;

- достижение долговременной безопасности жизнедеятельности населения и экономического развития сельсовета путем создания территориально организованной сети объектов защитных сооружений, коридоров и районов эвакуации населения в условиях ЧС.

Достижение устойчивого социально-экономического развития Некрасовского сельсовета будет осуществляться путем реализации запланированных мероприятий администрацией через градостроительную, земельную, инвестиционную и экономическую политики.

Необходимость учета множества факторов развития территории требует анализа ее современного состояния, а также выявления ограничений по ее использованию. Ограничения комплексного развития территории сельсовета включают зоны с особыми условиями использования территории (охранные зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия, водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраняемых объектов и др.). Зоны с особыми условиями использования территории подразделяются на зоны природоохранного назначения, охранные зоны техногенных объектов и объектов культурного наследия.

При обосновании спектра ограничений устанавливаются факторы и границы территорий возможного возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, при этом мероприятия по защите территории и инженерной подготовке должны разрабатываться в документации по планировке территории.

Важной обосновывающей схемой в составе Генерального плана является функциональное зонирование, которое разрабатывается с учетом сложившейся хозяйственной специализации территории, задач комплексного использования природно-ресурсного потенциала и сохранения окружающей среды.

Необходимым условием комплексности и устойчивости социального и экономического развития территории является ее инфраструктурная обеспеченность. Поэтому одна из важнейших задач Генерального плана - определение направлений развития транспортной, инженерной и социальной инфраструктур на основе оценки их состояния и выделения зон размещения

объектов капитального строительства.

Градостроительный кодекс РФ предполагает взаимную увязку мероприятий по территориальному планированию и землепользованию. В частности, определение зон размещения объектов капитального строительства должно учитывать категории земель, на которых предполагается их размещение. Также учитываются природно-климатические, инженерно-геологические, экологические и ландшафтные условия, наличие зон с особыми условиями использования территорий, объектов культурного наследия, обеспечение условий безопасности жизнедеятельности населения.

Таблица. Задачи пространственного развития территории Некрасовского сельсовета в соответствии с функциональным назначением территориальных зон.

Функциональное назначение тер-ии	Перечень задач
Жилые территории	<ul style="list-style-type: none">- развитие жилых территорий за счёт повышения эффективности использования и качества среды ранее освоенных территорий, обеспечения их дополнительными ресурсами инженерных систем и объектами транспортной и социальной инфраструктур;- увеличение объемов капитального ремонта жилых домов, ликвидация аварийного и ветхого жилищного фонда;- формирование многообразия жилой застройки.
Общественные центры и объекты социальной инфраструктуры	<ul style="list-style-type: none">- упорядочение сложившихся общественных центров и наполнение их объектами общественно-деловой и социальной инфраструктур;- формирование в общественных центрах благоустроенных и озелененных пешеходных пространств.
Природные территории	<ul style="list-style-type: none">- сохранение и развитие поселковых ландшафтов рекреационных зон;- использование природного потенциала территории в рекреационных целях;- формирование природно-экологического каркаса территории.
Производственные территории	<ul style="list-style-type: none">- упорядочение и благоустройство территорий, существующих производственных и коммунально-складских объектов;- определение перспективных территорий под развитие производственных и коммунально-складских объектов.

На основании вышеперечисленных особенностей в проекте Генерального плана определены зоны размещения объектов капитального строительства, а в последующей градостроительной и архитектурно-строительной документации должны быть установлены (актуализированы) детальные градостроительные и архитектурные параметры планируемых объектов и территориальных зон.

Проект призван дать инструмент Администрации Некрасовского

сельсовета Рыльского района Курской области для:

- Планирования территории с целью оптимального использования в интересах населения земельных и других природных ресурсов для создания качественной, комфортной, экологически, экономически и социально обеспеченной среды обитания.

- Управления территориями, принадлежащими государству: федеральные и областные земли, дороги, инженерная инфраструктура и пр. (при условии проведения запланированного разграничения земель между федеральным центром, субъектом федерации и органами местного самоуправления).

- Политического обеспечения общественных интересов (здравоохранение, образование, охрана окружающей среды и т.п.).

Таким образом, Генеральный план Некрасовского сельсовета является важным промежуточным звеном в обосновании и реализации инвестиционных, градостроительных, социальных и иных программ и проектов.

2. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАНТОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СЕЛЬСОВЕТА.

Миссия Некрасовского сельсовета - развитие инвестиционно-привлекательных территорий, опираясь на исторический фундамент и производственную базу сельсовета. Генеральным планом эти цели достигаются, прежде всего, упорядочением планировочной структуры территории и ее зонированием в разрезе функционального назначения и анализа потребностей сельсовета.

Зонирование территории сельсовета первого уровня³ осуществляется для регулирования использования и застройки территории применительно к каждому земельному участку и объектам недвижимости, расположенным в этих зонах, а также для создания комфортной и безопасной среды проживания, охраны окружающей среды.

При разработке Схемы современного использования территории муниципального образования особое внимание уделялось учету ограничений на осуществление градостроительной деятельности, обозначенных на Схеме анализа комплексного развития территории и размещения объектов местного значения с учетом ограничений использования территории муниципального образования.

Схема анализа комплексного развития территории и размещения

³ Уровня Проекта Генерального плана

объектов местного значения с учетом ограничений использования территории муниципального образования определяет возможные виды хозяйственного освоения территорий. Определенные в Генеральном плане зоны различного функционального назначения, являются основой для разработки Правил землепользования и застройки⁴, устанавливающих градостроительные регламенты для каждой из территориальных зон.

2.1. Существующая и проектная планировочная организация территории.

Планировочная структура Некрасовского сельсовета сложилась исторически вдоль дорожных планировочных осей, таких как д. Некрасово - с. Волобуево - д. Слободка - д. Семеново - д. Малонизовцево - д. Тимохино - д. Романово - д. Поповка - д. Луговка - с. Артюшково - д. Иштутино - д. Моршнево и с. Большенизовцево - д. Шапошниково - д. Сухая - х. Арсенов, а также сеть небольших местных автодорог.

Дорожные планировочные оси дополнены региональной автотрассой «38К-040» и местной автотрассой «Рыльск-Артюшково».

Генеральным планом планировочное развитие предлагается базировать уже не на местном дорожном, а на транспортном каркасе территории. Поскольку любое производство и проживание, социальное обеспечение связано, прежде всего, с транспортной доступностью. Именно поэтому значительное преимущество в развитии на расчетный период получают те населенные пункты, которые совмещают в себе пересечение осевых линий развития исторически сложившейся планировочной структуры (дорожной) с современной (транспортной) – с. Большенизовцево – автотрасса «38К-040» – д. Сухая, а также автотрасса «Рыльск-Артюшково» - д. Некрасово - д. Семеново.

Таким образом, основными планировочными осями территории сельсовета являются, автомобильная дорога регионального значения «38К-040» и автомобильная дорога местного значения «Рыльск-Артюшково»:

1. Планировочная ось образована автомобильной дорогой IV категории «38К-040», проходящей по западной стороне сельсовета в направлении с севера на юг.

2. Планировочная ось образована автомобильной дорогой V категории «Рыльск-Артюшково», примыкающая к автодороге «38К-040», проходящей по центру сельсовета в направлении с запада на восток.

⁴ Уровня зонирования второго порядка - ПЗЗ

Основной планировочный центр располагается в деревне Некрасово.

Планировочный центр в центре села носит административно-деловой характер с торгово-досуговыми функциями. Здесь расположены здания Администрации, школы, клуба, почты, торговые объекты и иные объекты общественно бытового назначения. Также здесь располагается крупная зона рекреационно-спортивного назначения - спортивная площадка.

Второстепенные планировочные центры на территории сельсовета находятся в с. Большенизовцево и в д. Сухая.

Архитектурно-планировочная организация сельсовета определяет самые общие основы пространственной морфологии, структуры и композиции. Имеется в виду такое понимание структуры, которое в синтезированном виде представляет и решает социальную, экономическую, экологическую, эстетическую и культурологическую проблематику населенных пунктов сельсовета.

Некрасовский сельсовет обладает целостной структурой. Территория сельсовета расположена в центральной части Рыльского района. Основной градостроительный потенциал территории расположен в крупных населённых пунктах сельсовета. Административный центр сельсовета деревня Некрасово расположена в восточной части, справа деревни находится пойма реки Сейм с небольшими заливными сельскохозяйственными угодьями, перемежающимися огородами и не может быть вовлечена в градостроительную деятельность, с лева находятся крупные сельскохозяйственные угодья и также не может быть вовлечена в градостроительную деятельность. Остальные крупные населённые пункты сельсовета, такие как с. Большенизовцево, д. Сухая и д. Семеново также окружены территориями земель сельхозназначения, поймой реки Сейм и не могут быть вовлечены в градостроительную деятельность.

Территориальное развитие сельсовета сдерживается наличием природных и технологических ограничений по всему периметру селитебной территории.

Положение муниципального образования «Некрасовский сельсовет» в системе расселения Рыльского района



В частности, граничит с районным центром г. Рыльск, Малогнеушевским, Пригородненским сельсоветами, Кореневским и Глушковским районами.

На всей территории сельсовета имеются подтопляемые пойменные территории, также центральная часть территории сельсовета находится в зоне распространения ограничений, связанных с транспортными магистралями, пересекающими сельсовет, помимо этого в центральной части сельсовета располагаются сельскохозяйственные угодья, густота овражно-балочной формы рельефа средняя, с овражными врезами в долины водотоков и эрозионными размывами, которые осложняют градостроительное развитие данной территории.

Формирование планировочной структуры Некрасовского сельсовета должно происходить с учетом следующих основных положений:

- планировочная структура сельсовета является составной частью планировочной структуры прилегающих к ней территорий муниципальных образований г. Рыльск, Рыльского района и Курской области в целом;

- предлагаемая к сохранению сформировавшаяся планировочная структура позволяет развивать сельсовет внутри административной границы сельсовета по нескольким планировочным зонам. Развитие сельсовета на

расчетный срок генерального плана предполагается без территориального роста с учетом демографического спада, но улучшения уровня жилищной обеспеченности;

- упорядочение планировочной структуры сельсовета;
- совершенствование транспортной и инженерной инфраструктур;
- приведение уровня благоустройства сельсовета к нормативному;
- проведение мероприятий по охране окружающей среды с точки зрения создания наиболее благоприятных санитарно-гигиенических условий проживания населения.

Проектом предлагается использование имеющихся территориальных и градостроительных резервов для развития сельсовета в его административных границах, рекомендуется переход к активной реконструкции жилищного фонда населённых пунктов, возобновление деятельности сельхоз предприятий, расположенных в границах сельсовета.

С учетом расположения основных планировочных осей и центров, планируемых мероприятий по их развитию и ограничений использования территории, выделены участки перспективного развития селитебных территорий для застройки индивидуальными жилыми домами усадебного типа - внутри административных границ населённых пунктов с. Большенизовцево, д. Некрасово, д. Сухая, д. Семеново.

Размещение основных социально-значимых объектов останется прежним.

Сложившиеся производственные территории сохраняют свое положение в планировочной структуре сельсовета.

2.2. Планируемое функциональное зонирование.

Схема современного использования территории Некрасовского сельсовета разработана в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации, Инструкцией о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации от 29.10.2002 № 150 (СНиП 11-04-2003г.), техническим заданием на проектирование.

Границы функциональных зон определены с учетом административных границ сельсовета, естественными границами природных объектов, границами земельных участков. Территории общего пользования, занятые проездами, линейными водоемами и другими незначительными по размерам объектами входят в состав различных функциональных зон и отдельно не выделяются.

Территории социально-необходимых объектов (детские сады, школы, учреждения здравоохранения) входят в состав общественно-деловой зоны и отдельно не выделяются.

На схеме современного использования территории Некрасовского сельсовета установлены следующие функциональные зоны:

- жилые;
- общественно-деловые;
- инженерной и транспортной инфраструктур;
- сельскохозяйственного использования;
- специального назначения;
- рекреационные.

Баланс территорий муниципального образования по функциональному зонированию приведен ниже и дает ориентировочное представление о перспективном использовании территории поселения.

Границы функциональных зон с параметрами развития таких зон установлены на «Схеме современного использования».

Подробно планировочные режимы и регламенты разрабатываются в установленном порядке в отдельном документе: «Правилах землепользования и застройки Некрасовского сельсовета».

На все типы функциональных зон устанавливаются ограничения на использование территории: санитарно-защитные зоны, водоохранные зоны и прибрежные полосы, технические коридоры и охранные зоны инженерных коммуникаций, придорожные полосы, зоны охраны объектов культурного наследия, иные зоны, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.3. Демографический прогноз.

Курская область - регион с острыми демографическими проблемами. С середины 1990-х гг. в регионе наблюдается устойчивая тенденция сокращения численности населения. Всего за период 1990-2010 гг. число жителей области сократилось на 15,4% (более чем на 200 тыс.чел.). Удельный вес городского населения при этом продолжает расти, отражая различия в режиме воспроизводства населения между городами и сельской местностью, а также основное направление внутрирегиональных миграционных потоков.

Рыльский район полностью наследует демографическую ситуацию, сложившуюся в Курской области.

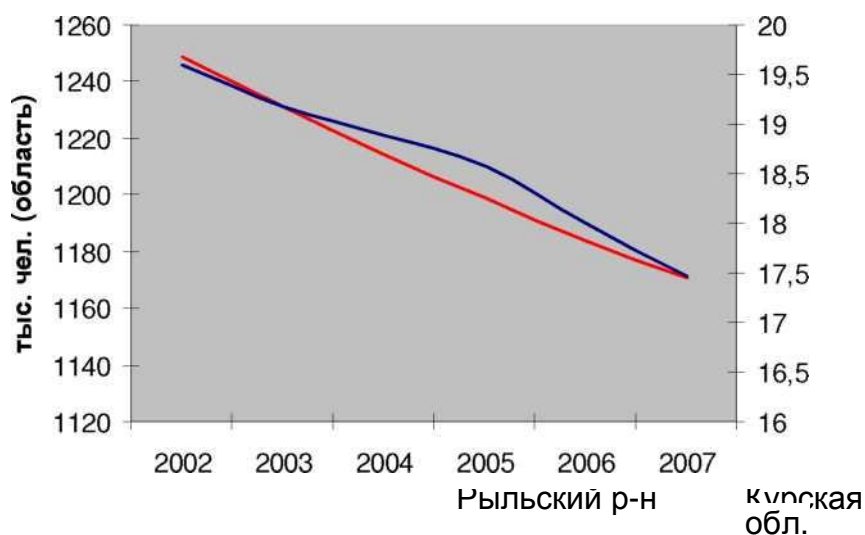


Рис. Динамика численности населения Рыльского района и Курской области.

Некрасовский сельсовет на фоне демографической ситуации, сложившейся в сельской местности Рыльского района, характеризуется небольшим приростом численности населения, что иллюстрирует направленность внутрирегиональных и внутрирайонных миграционных потоков «село» - «город».

Основными характеристиками современной демографической ситуации в сельсовете являются следующие:

- регрессивный тип возрастной структуры населения с долей старческих возрастных групп, превышающих в 1,7 раз детские;
- устойчивое долгосрочное снижение численности населения, которое имеет тенденции к продолжению снижения в современных условиях экономического развития;
- низкий уровень рождаемости, недостаточный для простого замещения родителей их детьми;
- высокий уровень смертности населения, особенно в трудоспособном возрасте;
- низкие показатели продолжительности жизни населения;
- приток мигрантов, частично компенсирующий естественную убыль населения.

В условиях сложившейся демографической ситуации и учитывая ее неблагоприятные тенденции, становится вполне реальной опасность дальнейшего долгосрочного сокращения численности населения Некрасовского

сельсовета.

С учетом выявленных тенденций демографических показателей, наблюдавшихся в России, Курской области, Рыльском районе и муниципальном образовании за последние годы, с помощью упрощенного метода передвижки возрастов, который соответствует логике старения и обновления населения, рассчитаны два варианта перспективной численности населения Некрасовского сельсовета - инерционный и стабилизационный, - которые необходимы в условиях поливариантности дальнейшего социальноэкономического развития муниципального образования

В основу «инерционного» сценария прогноза было положено следование сложившимся демографическим тенденциям на фоне отсутствия существенных изменений экономической ситуации. Сценарий имеет следующие прогнозные показатели:

На первую очередь: P_{2023} - 1420 чел.

На расчетный срок: P_{2043} - 1198 чел.

По данному сценарию прогнозируется сокращение численности населения на 7,9% на первую очередь реализации проекта и на 22,3% на расчетный срок.

«Стабилизационный» сценарий основывался на гипотезе постепенного улучшения экономической и демографической ситуации в стране в целом и в муниципальном образовании в частности, и как следствие, стабилизация демографических показателей.

На первую очередь: P_{2023} - 1504чел.

На расчетный срок: P_{2043} - 1426 чел.

По данному сценарию прогнозируется небольшое сокращение численности населения на 2,4% на первую очередь реализации проекта, однако, улучшение жилищных условий, совершенствование социальной, инженерно-транспортной инфраструктуры, формирование условий для миграционного прироста, будут способствовать мобилизации демографического потенциала сельсовета и в конечном итоге установлению численности населения на уровне 1,4 тыс. человек к расчетному сроку генерального плана.

Таким образом, оба сценария прогноза предполагают сокращение численности населения к расчетному сроку генерального плана: на 22,3% по инерционному сценарию и на 7,5% по стабилизационному сценарию.

Для решения проблем сложившегося демографического развития

Некрасовского сельсовета необходимо принятие мер по разработке действенных механизмов регулирования процесса воспроизводства населения в новых условиях. Перспективы демографического развития сельсовета будут определяться:

- 1) Возможностью привлечения и закрепления молодых кадров трудоспособного населения;
- 2) Интенсивной маятниковой миграцией с территории других муниципальных образований Рыльского района и области в целом;
- 3) Созданием механизма социальной защищённости населения и поддержки молодых семей, стимулированием рождаемости и снижением уровня смертности населения, особенно детской и лиц в трудоспособном возрасте;
- 4) Улучшением жилищных условий - благоустройство жилищного фонда;
- 5) Совершенствованием социальной инфраструктуры поселения;
- 6) Улучшением инженерно-транспортной инфраструктуры.

Важно отметить, что в современных условиях необходимо стремиться к реализации стабилизационного сценария в полном объеме, проводя осмысленную демографическую и миграционную политику, реализуя в полном объеме мероприятия, предусмотренные проектом генерального плана. В связи с этим за основу при планировании социально-экономического развития Некрасовского сельсовета принимается стабилизационный сценарий, относительно которого планируются мероприятия по развитию территории муниципального образования

3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ.

Формирование пространственной композиции выполнено на основе индивидуальных особенностей места, исторического и природного потенциала, своеобразия ландшафтной структуры территории и территориальных возможностей муниципального образования.

Основной идеей архитектурно-планировочных решений является повышение уровня комфортности среды проживания и достижение нормативной обеспеченности населения социальной и инженерной инфраструктурой с сохранением территории населенных пунктов в существующих границах.

Проект Генерального плана Некрасовского сельсовета разрабатывается на следующие проектные периоды:

- первая очередь - до 2023 года;
- расчетный срок - до 2043 года.

3.1. Мероприятия по развитию и преобразованию пространственно-планировочной структуры.

3.1.1. Архитектурно-планировочные решения.

Планировочным центром Некрасовского сельсовета определено д. Некрасово, расположенное в 20,0 км от районного центра – г. Рыльск.

Основной въезд на территорию д. Некрасово осуществляется по дороге регионального «38К-040» и местного значения «Рыльск-Артюшково».

Сложившийся планировочный каркас (структура) является структурообразующей основой территориальной целостности муниципального образования. Его сохранение и развитие, имеет особое значение при решении задач эффективного использования демографического и интеллектуального потенциала, ведения сельского хозяйства, рекреационного использования благоприятных территорий.

Комплексное освоение (коттеджная застройка) новых территорий должно проходить в соответствии с действующими нормами, в частности должно удовлетворяться требование СП 42.13330-2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», представленное ниже:

Таблица. Нормативное соотношение территорий различного функционального назначения в составе комплексной застройки.

Вид жилого образования	Участки жилой застройки	Участки общественной застройки	Территории зеленых насаждений	Улицы, проезды, стоянки
Комплексная коттеджная застройка	Не более 85%	3,0% - 5,0%	Не менее 3,0%	5,0% - 7,0%

3.1.2. Мероприятия по уточнению границы муниципального образования.

Генеральным планом на I очередь и расчетный срок не планируется мероприятия по изменению границ населенных пунктов, входящих в состав Некрасовского сельсовета, планируется изменение баланса земель, с переводом земель из одной категории в другую.

3.2. Мероприятия по развитию социально-экономической сферы.

3.2.1. Развитие экономической сферы.

Восстановление и развитие промышленного потенциала муниципального образования планируется посредством привлечения инвесторов и развития

соответствующих промышленных производств.

Генеральным планом на первую очередь строительства предлагается:

- увеличение объема целевого использования сельскохозяйственных угодий поселения;

- выделение в качестве инвестиционных площадок для развития малого и среднего предпринимательства недействующих, фактически заброшенных промышленных площадок;

- привлечение инвесторов для строительства сельскохозяйственных и промышленных предприятий в д. Сухая, с. Большенизовцево, д. Поповка, д. Луговка, д. Семеново;

- привлечение инвесторов по разработке и добыче полезных ископаемых находящихся на территории Некрасовского сельсовета – мел, песок, глина белая, бутовый камень, в соответствии с Федеральным законом «О недрах»;

- разработать мероприятия по выделению земельных участков под строительства промышленных предприятий, предложенного в СТП Рыльского района.

3.2.2. Жилищное строительство.

В рамках генерального плана формируются основные направления жилищного строительства как с позиции выявления территорий наиболее благоприятной для жилой застройки, так и с позиции формирования основных качественных и количественных характеристик перспективной жилой застройки. Основанием для непосредственного выделения участков индивидуального жилищного строительства должно осуществляться после разработки проекта планировки территории.

Для определения проектных предложений был выбран стабилизационный сценарий развития, по которому планируемая численность населения на первую очередь строительства (до 2023 года) составит 1504 человек и на расчетный срок (до 2043 года) – 1426 человек.

Генеральным планом на первую очередь строительства предлагается:

1. Подготовка документации по планировке территории, а также документации, необходимой для проведения торгов на право приобретения (владения) земельных участков для комплексного освоения в целях жилищного строительства, в том числе для организации нового индивидуального

жилищного строительства в с. Большенизовцево, д. Некрасово, д. Сухая, д. Семеново.

2. В границах всех населенных пунктов необходимо провести инвентаризацию существующих земельных участков, которые являются брошенными, невостребованными и могут являться потенциальными территориями для строительства муниципального жилья, площадок для комплексной жилой застройки с привлечением инвестиционных средств, а также индивидуального жилищного строительства.

3. Подготовка документации по планировке территории и иной документации, необходимой для проведения торгов на право заключения договоров о развитии застроенных территорий и включения в федеральные и областные целевые программы по расселению ветхого и аварийного жилищного фонда при наличии.

4. Создание условий для достижения обеспеченности жителей Некрасовского сельсовета жилищным фондом к 2018 году в размере не менее 17 м² общей площади на человека.

5. Реконструкция муниципальной жилой застройки с заменой ветхого и аварийного жилищного фонда на новое строительство.

Генеральным планом на расчетный срок предлагается:

1. Подготовка документации по планировке территории и проведение мероприятий по инженерной подготовке территории в целях предоставления потенциальным инвесторам инженерно подготовленных земельных участков для строительства жилых индивидуальных домов в с. Большенизовцево, д. Некрасово, д. Сухая, д. Семеново;

2. Создание условий для достижения обеспеченности жителей Некрасовского сельсовета жилищным фондом к 2043 году в размере не менее 21 м² общей площади на человека;

3. Реконструкция муниципальной жилой застройки с заменой ветхого и аварийного жилищного фонда на новое строительство.

3.2.3. Система культурно-бытового и социального обслуживания.

Генеральным планом на 1 очередь строительства предусматривается:

- строительство детского сада в Некрасовском сельсовете;
- предусматривается капитальный ремонт здания Большеенизовцевский филиал муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Куйбышевская средняя общеобразовательная школа», находящегося в неудовлетворительном состоянии и здания Семеновский филиал муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Куйбышевская средняя общеобразовательная школа» находящегося в удовлетворительном состоянии, а также строительство и организация теплых туалетов при школах;
- организация кружков и секций в здании общеобразовательной школы;
- проведение текущих ремонтов зданий ФАПов в д. Романово, с. Волобуево, с. Большеенизовцево, с. Артюшково, д. Сухая;
- организация отделения социально-медицинского обслуживания на дому для граждан пенсионного возраста и инвалидов;
- проведение ремонта зданий клубов в с. Артюшково, с. Большеенизовцево, д. Сухая, д. Семеново;
- проведение ремонта библиотек в с. Артюшково, д. Сухая, д. Семеново с последующем обновлением и расширением книжного фонда, а также создания на базе этих библиотек – «Модельных библиотек»;
- проведение текущих ремонтов всех спортивных объектов муниципального образования, как плоскостных, так и спортивных залов;
- строительство спортивного ядра в д. Некрасово около школы;
- реконструкция и строительство 4-х магазинов в с. Большеенизовцево, д. Некрасово, д. Сухая, д. Семеново общей площадью 200 м²;
- выделение участка под размещение магазина непродовольственных товаров;
- разработка мероприятий по приведению в соответствие с действующими нормами по обеспечению беспрепятственного доступа маломобильных групп населения к объектам социально-культурного и иного назначения к существующим, проектируемым и реконструируемым общественным объектам, и территориям жилой застройки.

Генеральным планом на расчетный срок предлагается:

- строительство внутриквартальных-сельских игровых площадок в составе проектируемой озелененной территории общего пользования;
- реконструкция школьных стадионов-спортивных площадок;

- предлагается производить реконструкцию объектов культуры по мере их обветшания.

3.3. Мероприятия по совершенствованию транспортной инфраструктуры.

Генеральным планом на 1 очередь строительства предусматривается:

- установка технических средств организации движения и информации согласно требованиям ГОСТ Р52289-2004 для предотвращения дорожно-транспортных происшествий и чрезвычайных ситуаций;

- строительство подъездных дорог д. Тимохино - д. Малонизовцево - д. Семёново; д. Слободка - с. Волобуево - д. Моршнево – д. Артюшково; д. Романово - д. Поповка - д. Луговка, с. Большенизовцево- д. Шапошниково - х. Арсенов;

- восстановление изношенных верхних слоев дорожных покрытий с обеспечением требуемой ровности и шероховатости на всех автомобильных дорогах общего пользования (около 40,0 км);

Таблица. Перечень межпоселковых дорог, требующих улучшения дорожного покрытия.

Населенный пункт муниципального образования	Наименование дороги	Протяженность, км				
		автомобильной дороги от ближайшей существующей автомобильной дороги с асфальтобетонным (цементобетонным) покрытием до населенного пункта				
		всего	в т.ч. по видам дорожного покрытия			
			грунт	щебен ь	цементо бетон	асфал ьтобет он
д. Романово	д. Романово	3,0	2,5	0,5		
д. Тимохино	д. Тимохино	2,5				2,5
д. Малонизовцево	д. Малонизовцево	1,0	1,0			
д. Семеново	д. Семеново	2,0				2,0
д. Некрасово	д. Некрасово	3,5				3,5
д. Слободка	д. Слободка	2,6	1,1	1,5		
с. Волобуево	с. Волобуево	3,0	3,0			
д. Моршнево	д. Моршнево	2,0	2,0			
с. Артюшково	с. Артюшково	1,5				1,5
д. Иштутино	д. Иштутино	2,23				2,23
с. Большенизовцево	с. Большенизовцево	1,5				1,5
д. Сухая	д. Сухая	1,1				1,1
д. Поповка	д. Поповка	3,0	3,0			
д. Луговка	д. Луговка	1,5	1,5			

д. Шапошников о	д. Шапошников о	4,0	4,0			
х. Арсенов	х. Арсенов	3,0	3,0			
ИТОГО:		37,43	21,1	2,0		14,33

- восстановление изношенных верхних слоев дорожных покрытий с обеспечением требуемой ровности и шероховатости на всех асфальтированных и грунтовых улицах сельсовета (около 40,0 км);

Таблица. Перечень улиц, требующих улучшения дорожного покрытия.

Населенный пункт муниципального образования	Наименование дороги	Протяженность, км				
		уличной дорожной сети				
		всего	в т.ч. по видам дорожного покрытия			
грунт	щебен ь		цементоб етон	Асфаль тобетон		
д. Романово	д. Романово	2,65	2,65			
д. Тимохино	д. Тимохино	1,8	1,3		0,2	0,3
д. Малонизовцево	д. Малонизовцево	1,4	1,4			
д. Семеново	д. Семеново	4,1	4,1			
д. Некрасово	д. Некрасово	3,2	1,1			2,1
д. Слободка	д. Слободка	1,0	1,0			
с. Волобуево	с. Волобуево	1,5	1,5			
д. Моршнево	д. Моршнево	1,3	1,3			
с. Артюшково	с. Артюшково	1,8	0,7			1,1
д. Ишутино	д. Ишутино	2,8	1,1	0,9		0,8
с. Большенизовцево	с. Большенизовцево	5,8	5,0			0,8
д. Сухая	д. Сухая	4,3	2,8			1,5
д. Поповка	д. Поповка	2,5	2,5			
д. Луговка	д. Луговка	1,1	1,1			
д. Шапошников о	д. Шапошников о	1,2	1,2			
х. Арсенов	х. Арсенов	0,5	0,5			
ИТОГО:		36,95	29,25	0,9	0,2	6,6

- нанесение дорожной разметки, замена поврежденных и установка новых дорожных ограждений, замена поврежденных и установка недостающих дорожных знаков, установка дорожных знаков индивидуального проектирования;

- проведение мероприятий по организации передачи дорог в собственность муниципального образования «Некрасовский сельсовет»;

- при организации новой жилой застройки предусмотреть строительство улично-дорожной сети (новых улиц, переулков). Доля улиц и проездов от общего количества комплексной жилой застройки должна составлять 5–7%;

- реконструкция мостовых сооружений, расположенных на территории муниципального образования;

- строительство станции технического обслуживания (СТО).

3.4. Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры.

Генеральным планом на первую очередь строительства предлагается:

- выделение финансовых средств для проведения мероприятий по развитию инженерной инфраструктуры;

- реконструкция и модернизация инженерной инфраструктуры муниципального образования;

- обеспечение производительности водозаборных сооружений не менее 460 м³/сутки, с доведением уровня оснащенности централизованного водоснабжения до 100%;

- прокладка уличных водопроводных сетей на застраиваемых территориях;

- строительство водопровода в д. Слободка – 1,0 км;

- обеспечение территорий населенных пунктов резервной емкости для целей противопожарной безопасности (54 м³);

- замена изношенных водопроводных сетей в д. Некрасово, д. Сухая, д. Семеново - 15,3км;

- потребности в водоотведении будут обеспечены комплексом очистных сооружений мощностью 250 м³/сутки;

- предусмотрено оборудование выгребными ямами всего жилищного фонда и учреждений социально-культурного и бытового назначения населенных пунктов сельсовета с организацией вывоза стоков на канализационно-очистные сооружения г. Рыльска;

- текущий ремонт сетей и сооружений канализации;

- строительство газопровода высокого давления протяжённостью 38 км;

- предусматривается 100% переход отопления объектов социально-культурного назначения и жилой застройки с угля на природный газ;

- подключение к системе газоснабжения существующей жилой застройки;

- реконструкция линий 0,4-10кВ с заменой опор на железобетонные, а также реконструкция трансформаторных подстанций, имеющих большой процент износа;

- замена ветхих участков линий электропередач, модернизация объектов

системы электроснабжения;

- подключение к системе электроснабжения сельсовета запланированных на I очередь строительства объектов жилой и общественно-деловой застройки.

Генеральным планом на расчетный срок предлагается:

- реконструкция и модернизация инженерной инфраструктуры муниципального образования;

- строительство и реконструкция водопроводных сетей;

- перекладка ветхих водопроводных сетей с износом 80-95% с заменой трубопроводов на полиэтиленовые протяженностью 28,3 км:

- подключение к системе газоснабжения поселения запланированных на расчетный срок объектов жилой и общественно-деловой застройки;

- установка приборов учета тепла в жилых домах;

- подключение к системе электроснабжения запланированных на расчетный срок объектов жилой и общественно-деловой застройки;

- увеличение мощности действующих АТС до 508 номеров;

- установка 5 таксофонов на территории всех населённых пунктов муниципального образования;

- прокладка дополнительных слаботочных сетей к местам застройки жилищного фонда;

- переход на цифровые АТС, обновление технической базы;

- подготовка сети телевизионного вещания к переходу на цифровое вещание.

3.5. Мероприятия по развитию системы рекреации.

Генеральным планом на 1 очередь строительства предусматривается:

- формирование озелененных общественных пространств вдоль всей протяженности существующей и планируемой улично-дорожной сети муниципального образования, как одного из основных элементов в системе зеленых насаждений общего пользования;

- сохранение существующих территорий общего пользования (озеленение улиц, парки) и специального назначения;

- рекультивация и реабилитация промышленных и коммунально-складских пустырей, охранных зон различного назначения;

- строительство кафе в д. Некрасово и/или д. Семёново;

- выбор и благоустройство пляжной зоны на р. Сейм с организацией

муниципального пляжа д. Семеново, д. Некрасово, д. Слободка, с. Волобуево.

3.6. Мероприятия по санитарной очистке территории.

3.6.1. Система сбора и вывоз ТБО.

Генеральным планом на 1 очередь строительства предусматривается:

- выделение финансовых средств для проведения мероприятий по организации санитарной очистке территории;
- организация регулярного сбора ТБО у населения, оборудование контейнерных площадок, установка 43 контейнера;
- выявление всех несанкционированных свалок и их рекультивация.

3.6.2. Содержание мест захоронения и предоставление ритуальных услуг населению.

Генеральным планом на 1 очередь строительства предусматривается:

- проведение мероприятий по межеванию территорий существующих кладбищ и установление границ кладбищ;
- разработка мероприятий по обеспечению населения местами традиционного захоронения (кладбищами) ориентировочной общей площадью не менее 0,65 га в д. Сухая, д. Моршнево, д..

Генеральным планом на расчетный срок предлагается:

- обеспечить на существующем полигоне ТБО в г. Рыльске свободной площади, равной 0,47 га, при этом запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов в соответствии с требованиями п.7 ст.12 ФЗ от 24.06.1998 г. № 86-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- разработка проектной документации на строительство КОС с проектированием станции биологической очистки стоков и блоком доочистки стоков.

3.6.3. Мероприятия по охране окружающей среды.

Осуществление градостроительной деятельности с соблюдением требований охраны окружающей среды и экологической безопасности является

одним из основных принципов законодательства о градостроительной деятельности, зафиксированных в Градостроительном кодексе РФ. Мероприятия в области охраны окружающей среды осуществляются в следующих направлениях:

- разработка проекта Генеральной схемы санитарной очистки территории сельсовета;

- снижения негативного влияния существующих промышленных и иных источников загрязнения на здоровье населения и состояние экосистем;

- установление территориальных ограничений для размещения объектов капитального строительства высоких классов санитарной опасности;

- проведение мероприятий по восстановлению и санации нарушенных и загрязненных участков земель;

- выявление и ликвидация несанкционированных свалок, и рекультивация загрязненных земель;

- предусмотрен вынос в натуре границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос с установкой специальных знаков;

- контроль над соблюдением водопользователям регламентов использования территорий водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;

- организация зон охраны источников питьевого водоснабжения для вновь создаваемых, реконструируемых и существующих объектов системы водоснабжения;

- контроль над соблюдением регламентов использования зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;

- организация санитарно-защитных зон, зон санитарного разрыва и охранных зон для вновь создаваемых, реконструируемых и существующих объектов капитального строительства с различными нормативами воздействия на окружающую среду;

- контроль над соблюдением регламентов использования санитарно-защитных зон и прочих зон;

- определение и обустройство земельных участков для размещения площадок временного хранения твердых бытовых отходов в границах проектируемой застройки;

- размещение контейнерных площадок с установкой контейнеров для сбора мусора;

- установление урн в общественных местах и основных рекреационных зонах, организация системы сбора мусора в рекреационных зонах сельсовета.

Водные объекты общего пользования.

Поверхностные водные объекты, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, являются водными объектами общего пользования, то есть общедоступными водными объектами, если иное не предусмотрено Водным кодексом.

Каждый гражданин вправе иметь доступ к водным объектам общего пользования и бесплатно использовать их для личных и бытовых нужд, если иное не предусмотрено Водным кодексом, другими федеральными законами.

Использование водных объектов общего пользования осуществляется в соответствии с правилами охраны жизни людей на водных объектах, утверждаемыми в порядке, определяемом уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, а также исходя из устанавливаемых органов местного самоуправления правил использования водных объектов для личных и бытовых нужд.

На водных объектах общего пользования могут быть запрещены забор (изъятие) водных ресурсов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, купание, использование маломерных судов, водных мотоциклов и других технических средств, предназначенных для отдыха на водных объектах, водопой, а также установлены иные запреты в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

Информация об ограничении водопользования на водных объектах общего пользования предоставляется гражданам органами местного самоуправления через средства массовой информации и посредством специальных информационных знаков, устанавливаемых вдоль берегов водных объектов. Могут быть также использованы иные способы предоставления такой информации.

Полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев,

протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

Береговая полоса болот, ледников, снежников, природных выходов подземных вод (родников, гейзеров) и иных предусмотренных федеральными законами водных объектов не определяется.

Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств.

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от соответствующей береговой линии, а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

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

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

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

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от береговой линии.

В границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и Водного кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 "О недрах").

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

В границах прибрежных защитных полос также запрещается:

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Установление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Зоны экологического бедствия, зоны чрезвычайных ситуаций на водных объектах, предотвращение негативного воздействия вод и ликвидация его последствий.

В соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды и законодательством в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций зонами экологического бедствия, зонами чрезвычайных

ситуаций могут объявляться водные объекты и речные бассейны, в которых в результате техногенных и природных явлений происходят изменения, представляющие угрозу здоровью или жизни человека, объектам животного и растительного мира, другим объектам окружающей среды.

Донный грунт может использоваться для предотвращения негативного воздействия вод при возникновении чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий таких ситуаций в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, в соответствии с законодательством в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

3.7. Мероприятия по охране объектов культурного наследия.

Генеральным планом на 1 очередь строительства предусматривается проведение мероприятий по благоустройству и поддержанию в нормальном виде территории объектов культурного наследия.

Таблица. Перечень памятников историко-культурного наследия Некрасовского сельсовета.

№ п/п	Наименование памятника	Местонахождение памятника	Категория историко-культурного значения	Вид объекта культурного наследия	Наименование документа, по которому памятник поставлен на учет
1.	Братская могила воинов Советской Армии, погибших в период Великой Отечественной	д. Семеново, 50 м севернее здания администрации	Регионального значения	Памятник истории	Р. 382
2.	Братская могила советских	с. Артюшково	Регионального значения	Памятник истории	Р. 841
3.	Братская могила советских	д. Сухая.	Регионального значения	Памятник истории	Р. 841
4.	Бюст дважды Героя Социалистического	д. Сухая.	Регионального значения	Памятник архитектуры	Р. 1327, пр. 2
Памятники, относящиеся к списку выявленных					
5.	Ансамбль усадьбы помещиков	д. Ищутино	Регионального значения	Памятник архитектуры	
6.	Дом помещиков Филимоновых	д. Ищутино	Регионального значения	Памятник архитектуры	
7.	Винный погреб	д. Ищутино	Регионального значения	Памятник архитектуры	
8.	Парк	д. Ищутино	Регионального значения	Памятник архитектуры	
9.	Ансамбль усадьбы	д. Семеново	Регионального значения	Памятник архитектуры	
10.	Дом Волжиной	д. Семеново	Регионального значения	Памятник архитектуры	
11.	Здание бани	д. Семеново	Регионального значения	Памятник архитектуры	

3.8. Мероприятия по снижению основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В целях снижения уровня факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, минимизации их последствий генеральным планом предусмотрен комплекс мероприятий по:

- инженерной подготовке, защите и благоустройству территории;
- реконструкции системы оповещения ГО и о чрезвычайных ситуациях;
- совершенствования системы защиты населения от поражающих факторов ЧС в защитных сооружениях гражданской обороны;
- совершенствования системы наружного противопожарного водоснабжения территории муниципального образования.

К водозащитным мероприятиям относятся:

- тщательная вертикальная планировка земной поверхности и устройство надежной дождевой канализации с отводом вод за пределы застраиваемых участков;

- мероприятия по борьбе с утечками промышленных и хозяйственно-бытовых вод, в особенности агрессивных;

- недопущение скопления поверхностных вод в котлованах и на площадках в период строительства, строгий контроль качества работ по гидроизоляции, укладке водонесущих коммуникаций и продуктопроводов, засыпке пазух котлованов.

Защита от подтопления должна включать в себя:

- локальную защиту зданий, сооружений, грунтов оснований и защиту застроенной территории в целом;

- водоотведение;

- утилизацию (при необходимости очистки) дренажных вод;

- систему мониторинга за режимом подземных и поверхностных вод, за расходами (утечками) и напорами в водонесущих коммуникациях, за деформациями оснований, зданий и сооружений, а также за работой сооружений инженерной защиты.

Мероприятия по инженерной защите от морозного (криогенного) пучения грунтов:

- инженерно-мелиоративные (тепломелиорация и гидромелиорация);

- конструктивные;

- физико-химические (засоление, гидрофобизация грунтов и др.);

- комбинированные.

Генеральным планом на расчетный срок предлагается:

- организация поверхностного стока на всей территории муниципального образования по направлению к пойменной части р. Сейм, р. Каменка, р. Рыло и мелких ручьев;

- проведение мероприятий по защите от воздействия половодья 1% обеспеченности на р. Сейм, р. Каменка, р. Рыло и мелких ручьев, поверхностных и грунтовых вод (регулировка русла, дренажные и водосборные коллекторы, станции механической очистки);

- проведение мероприятий по берегоукреплению на участках берегов рек прилегающим к территориям населенных пунктов;

- проектирование и строительство новых артезианских скважин,

реконструкция (капитальный ремонт) магистрального водопровода для обеспечения водой жителей в соответствии с нормами п.4.11 СНиП 2.01.51-90;

- реконструкция сети электроснабжения с учетом положения п.п.5.1, 5.3., 5.9, 5.10 СНиП 2.01.51-90;

- при реконструкции и строительстве систем газоснабжения в процессе развития проектной застройки муниципального образования для снижения риска при воздействии поражающих факторов техногенных и военных ЧС необходимо учитывать положения СНиП 2.01.51-90;

- проведение капитального ремонта (реконструкции) теплоисточников и теплосетей с учетом положений пунктов 7.14-7.16 СНиП 2.07.01-89*;

- проектирование и строительство защитных сооружений ГО для укрытия населения (противорадиационных укрытий) в том числе для пункта управления ГО Администрации муниципального образования с учётом п.п.2.2, 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 СНиП 2.01.51-90;

Для размещения и обеспечения условий жизнедеятельности эвакуируемых на территории муниципального образования предусмотреть (спланировать) развертывание объектов по назначению: продукты питания, предметы первой необходимости, вода, жилье и коммунально-бытовые услуги в соответствии с Нормативными требованиями.

Для укрытия, эвакуированного и размещаемого на территории муниципального образования населения потребуется строительство (приспособление под ЗС) специализированных помещений.

Генеральным планом на 1 очередь строительства предусматривается

- проектирование и строительство системы оповещения ГО на территории муниципального образования с включением в АСЦО области через ЕДДС района, в том числе с соблюдением требований п.п.6.1, 6.10, 6.21 СНиП 2.01.51-90.

- совершенствование системы наружного противопожарного водоснабжения территории посёлка с учётом статьи 68 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности», утверждённого Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ, а также раздела 4 СП 8.13130.2009 «Источники наружного противопожарного водоснабжения».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Утвержденный Генеральный план Некрасовского сельского поселения, как основной градостроительный документ муниципального образования, является основанием для подготовки и утверждения плана реализации Генерального плана.

Реализация генерального плана предусматривает использование установленных законодательством средств и методов административного воздействия: нормативно-правового регулирования, административных мер, прямых и косвенных методов бюджетной поддержки, механизмов организационной, правовой и информационной поддержки. Система механизмов, регламентирующих и обеспечивающих в т.ч. реализацию генерального плана, включает механизмы как регионального, так и муниципального уровней.

Согласно законодательству, план реализации Генерального плана Некрасовского сельского поселения должен быть разработан и утвержден в трехмесячный срок после утверждения Генерального плана.

В Генеральный план Некрасовского сельского поселения по мере необходимости могут вноситься изменения и дополнения, связанные с разработкой и утверждением специализированных схем (например, установления санитарно-защитных и иных режимных зон), принятием и изменением стратегических документов социально-экономического развития и пр.

Обоснованные в Генеральном плане сельского поселения предложения по переводу земель или земельных участков из одной категории в другую или изменению их границ, имеют правовой характер и должны учитываться в конкретной правоприменительной практике при решении вопросов установления вида целевого использования земель, предоставлении земельных участков.

Порядок внесения изменений в генеральный план поселения установлен Градостроительным кодексом РФ и законом Курской области от 31.10.2006 г. № 76-ЗКО «О градостроительной деятельности в Курской области» (с изменениями на 13 марта 2012 года). Соответственно, после утверждения внесенных изменений генерального плана поселения, должны быть внесены и изменения в план реализации генерального плана.

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ВОРОБЬЁВ АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ**

305019 Курск, ул. Нижняя Раздельная, д. 41 тел. (920) 267-37-86
E-mail: andr.vorobyev@gmail.com

**УТВЕРЖДЕН РЕШЕНИЕМ
СОБРАНИЯ ДЕПУТАТОВ
НЕКРАСОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
РЫЛЬСКОГО РАЙОНА
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ
ОТ 17 МАЯ 2018 ГОДА № 119**



**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НЕКРАСОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ»
РЫЛЬСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА**

Том 2

г. Курск 2018 г.

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ВОРОБЬЁВ АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ**

305019 Курск, ул. Нижняя Раздельная, д. 41 тел. (920) 267-37-86
E-mail: andr.vorobyev@gmail.com

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НЕКРАСОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ»
РЫЛЬСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

ИП Воробьёв А.А.

А.А.Воробьёв

г. Курск 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ 3

ВВЕДЕНИЕ 48

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ 53

1.1 Общие сведения о муниципальном образовании..... 53

1.2	Административное устройство муниципального образования. Границы муниципального образования	55
1.3	Природные условия и ресурсы	56
2	ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	67
2.1	Сведения о программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения.....	69
2.2	Территориально-планировочная организация муниципального образования. Баланс земель территории муниципального образования.....	70
2.3	Экономическая база муниципального образования.....	71
2.4	Население	79
2.5	Жилищный фонд.....	90
2.6	Система культурно-бытового обслуживания.....	92
2.7	Транспортная инфраструктура муниципального образования.....	105
2.7.1	Внешний транспорт	105
2.7.2	Улично-дорожная сеть	109
2.8	Инженерное оборудование территории	113
2.8.1	Водоснабжение.....	113
2.8.2	Водоотведение.....	118
2.8.3	Теплоснабжение	119
2.8.4	Газоснабжение	120
2.8.5	Электроснабжение.....	121
2.8.6	Связь. Радиовещание. Телевидение.....	125
2.9	Инженерная подготовка территории	127
2.10	Зеленый фонд муниципального образования	128
2.11	Санитарная очистка территории. Размещение кладбищ.....	129
2.12	Санитарно-экологическое состояние окружающей среды.....	133
2.13	Зоны с особыми условиями использования территорий.....	135
2.13.1 Зоны охраны объектов культурного наследия	135
2.13.2 Водоохранные зоны и прибрежно-защитные полосы	137
2.13.3 Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	144
2.13.4 Санитарно-защитные зоны	150
3	ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ	155
4	МЕРОПРИЯТИЯ, УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РЫЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА И ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ	162
5	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИЗМЕНЕНИЮ ГРАНИЦ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И БАЛАНСА ЗЕМЕЛЬ В ПРЕДЕЛАХ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ГРАНИЦЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	164
	СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	166

ВВЕДЕНИЕ

Подготовка проекта по внесению изменений в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области осуществляется в соответствии с требованиями ст.ст.9, 24 и 25 Градостроительного кодекса Российской Федерации. Заказчиком выступает Администрация Некрасовского сельсовета Рыльского района Курской области.

В процессе разработки Генерального плана муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области в 2016 году, было определено функциональное зонирование сельсовета, однако вследствие того, что после утверждения Генерального плана в 2016 году, поступили заявления и обращения от физических и юридических лиц об использовании земельных участков в новом качестве, в результате чего функциональное назначение некоторых территорий, согласно утвержденному Генеральному плану сельсовета не отвечает направлению их фактического развития, а также в части реализации инвестиционных проектов и развития малого предпринимательства.

В связи с вышеизложенным, в настоящее время, возникла необходимость внесения изменений в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области.

Кроме того, в целях размещения объектов капитального строительства федерального и местного значения необходимо определить путем внесения изменений в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области территории зон планируемого размещения указанных объектов.

При разработке предложений по внесению изменений в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области учтены:

- результаты мониторинга использования земельных участков на территории муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области за период 2016-2018 гг., проведенным Администрацией Рыльского района и Администрацией Некрасовского сельсовета Рыльского района Курской области;

- документация по планировке территории сельсовета;

- статистические данные;

- обоснованные предложения по внесению изменений в Генеральный план сельсовета, поступившие в Администрацию Некрасовского сельсовета от юридических и физических лиц.

Предложения по внесению изменений в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области разработаны в соответствии с целями и задачами развития сельсовета, сформулированными в документации территориального планирования, муниципальных программах социально-экономического развития муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области.

При разработке предложений по внесению изменений в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области учтены ограничения использования территорий, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Внесение изменений в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области позволит реализовать основные цели развития сельсовета, которыми являются:

- обеспечение устойчивого развития сельсовета, как на ближайшие годы, так и в долгосрочной перспективе;

- стабильное улучшение качества жизни всех слоев населения сельсовета (с ориентацией на обеспечение областных и Российских стандартов качества жизни);

- повышения качества жизни в сельских поселениях;

- развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур;

- сохранения и регенерации исторического и культурного наследия;

- формирование муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области как крупного сельсовета интегрированного в экономику города Рыльска и Рыльского района, усиление позиций муниципального образования «Некрасовский сельсовет» в Рыльском районе.

Изменение территориального планирования муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области направлено на определение функционального назначения территорий сельсовета, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и других факторов.

Разработанные предложения по внесению изменений в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области в полном объеме соответствуют целям территориального планирования сельсовета.

Вносимые в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области изменения

обеспечат выполнение следующих задач по развитию и преобразованию функционально-планировочной структуры:

1. Сохранение индивидуального облика муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области.

2. Обеспечение размещения объектов капитального строительства в соответствии с прогнозируемыми параметрами жилищного, общественного и промышленного строительства путем повышения эффективности использования сложившихся селитебных территорий.

3. Развитие и преобразование функциональной структуры муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области в соответствии с прогнозируемым развитием основных функций и отраслей экономики сельсовета.

4. Формирование «открытой» планировочной структуры, предоставляющей вариативные возможности развития основных функциональных зон сельсовета по главным планировочным осям (природным и транспортным).

Предлагаемые изменения в Генеральный план муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области коснутся уточнения функционального назначения территорий: в д. Некрасово, д. Семеново, д. Малонизовцево, д. Сухая, д. Иштутино, в селе Артюшково, в селе Большенизовцево по всей территории сельсовета предусматривается расширение территорий для застройки малоэтажными жилыми домами, промышленных объектов, а также отдельных территорий находящимися внутри уже существующих функциональных зон. В центральной части сельсовета планируется пересмотреть существующее положение функциональных зон с последующим уточнением и изменением зон и видов разрешенного использования.

С учетом п.9.6. Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов приняты расчетные периоды генерального плана:

- I этап (первоочередные плановые мероприятия) – 5 лет;
- II этап (расчетный срок генерального плана) – 25 лет.

Исходным периодом проектирования является 2016 год.

Проект выполнен в виде компьютерной геоинформационной системы (ГИС) и с технической точки зрения представляет собой компьютерную систему открытого типа, позволяющую расширять массивы информации по различным

тематическим направлениям, использовать ее для территориального мониторинга, а также практической работы подразделений Администрации Рыльского района и Некрасовского сельсовета.

Положения проекта внесения изменений в Генеральный план, утвержденные в установленном порядке соответствующими нормативными правовыми актами органов местного самоуправления, являются обязательными для соблюдения всеми субъектами градостроительных отношений.

Проектные материалы представляют собой комплект, состоящий из диска с электронным видом генерального плана, и его копиями на твердом носителе (бумаге) в трех экземплярах.

Формат записи диска позволяет заказчику считывать и использовать информацию с данного диска без применения дополнительных программ на современном, на момент сдачи работы, компьютерном оборудовании.

Разрабатываемая электронная версия Генерального плана представлена в бумажном и электронном виде в программном обеспечении MapInfo. Текстовая часть представлена в формате Microsoft Word 2007.

Состав проектных материалов.

В соответствии с Градостроительным кодексом РФ Генеральный план Некрасовского сельсовета Рыльского района включает в себя следующие материалы:

Том 1 «Положения о территориальном планировании»:

1. Цели и задачи территориального планирования.
2. Обоснование вариантов решения задач территориального планирования сельсовета.
3. Перечень мероприятий по территориальному планированию.

Том 2 «Материалы по обоснованию генерального плана»:

1. Общие сведения о муниципальном образовании.
2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения на основании анализа использования территории, возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений их использования.
3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территории.
4. Обоснование предложений по территориальному планированию, этапы их реализации.

5. Мероприятия, утвержденные документами территориального планирования Курской области и Рыльского муниципального района.

6. Предложения по изменению границ муниципального образования и баланса земель в пределах перспективной границы муниципального образования.

Том 3 «Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»:

- перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Графические материалы обоснования внесения изменений в Генеральный план Ивановского сельсовета:

1. Схема современного использования территории муниципального образования. Масштаб 1 : 25 000.

2. Схема анализа комплексного развития территории и размещения объектов местного значения с учетом ограничений использования территории муниципального образования. Масштаб 1 : 25 000.

3. Схема транспортной, инженерной инфраструктур и инженерного благоустройства территории муниципального образования. Масштаб 1 : 25 000.

4. Схема территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Масштаб 1 : 25 000.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ.

1.1 Общие сведения о муниципальном образовании.

Муниципальное образование - Некрасовский сельсовет расположен в юго-восточной части Рыльского района Курской области. Общая площадь земель в границах Некрасовского сельсовета составляет 17850,0 га.

Границы и статус Некрасовского сельсовета установлены Законом Курской области № 48-ЗКО «О муниципальных образованиях Курской области» от 21 октября 2004 года и Законом Курской области от 26 апреля 2010 года № 26-ЗКО, были преобразованы путём объединения, не влекущего изменения границ иных муниципальных образований, граничащие между собой муниципальные образования Некрасовский сельсовет, Артюшковский сельсовет и Большенизовцевский сельсовет в Некрасовский сельсовет. Территория сельсовета определена границами, существующими на момент принятия Устава Некрасовского сельсовета Рыльского района Курской области, в котором

неотъемлемой частью и официальным документом, фиксирующим границы сельсовета, является схема и описание границ Некрасовского сельсовета (Приложения №1 Устава).

Расстояние от административного центра сельсовета д. Некрасово до районного центра (г. Рыльск) – 20 км.

Ближайшая железнодорожная товарная станция находится в 2 км от сельсовета ст. Поселок им. Куйбышева, а ближайшая железнодорожная пассажирская станция находится в г. Рыльск.

В состав Некрасовского сельсовета включено шестнадцать населенных пунктов: д. Некрасово, с. Волобуево, д. Слободка, д. Семеново, д. Малонизовцево, д. Тимохино, д. Романово, д. Поповка, д. Луговка, с. Артюшково, д. Иштутино, д. Моршнево, с. Большенизовцево, д. Шапошниково, д. Сухая, х. Арсенов. Административным центром является д. Некрасово. Численность населения на 01.01.2016 г. составила 1542 человек.

Анализ существующего административно-территориального устройства сельсовета показывает, что оно не противоречит требованиям ФЗ-131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

Таблица. Сведения о населении муниципального образования (по населенным пунктам) на 2018г.

№ п/п	Наименование населенного пункта	Удаленность (км.)		Число дворов	Общая численность, чел.
		от районного центра	от центра муниципального образования		
17.	с. Волобуево	25	3	46	36
18.	д. Слободка	22	2	46	45
19.	д. Некрасово	20	-	125	246
20.	д. Семеново	18	4	156	358
21.	д. Малонизовцево	14	6	47	38
22.	д. Тимохино	12	6	28	24
23.	д. Романово	10	7	35	26
24.	д. Поповка	7	8	3	23
25.	д. Луговка	6	10	2	3
26.	с. Артюшково	30	14	54	83
27.	д. Иштутино	34	18	66	72
28.	д. Моршнево	27	13	1	1
29.	с. Большенизовцево	12	12	84	199
30.	д. Сухая	18	18	109	233
31.	д. Шапошниково	18	18	7	10
32.	х. Арсенов	19	19	-	-
Итого:				809	1397

С точки зрения внешних транспортных связей муниципальное образование имеет хорошее расположение.

Внешние транспортные связи Некрасовского сельсовета осуществляются автомобильным транспортом.

Основной въезд на территорию д. Некрасово осуществляется по дороге регионального «38К-040» и местного значения «Рыльск-Артюшково».

Муниципальное образование не газифицировано. Основным видом деятельности населения является сельское хозяйство.

1.2 Административное устройство муниципального образования. Границы муниципального образования.

Статус, состав и границы Муниципального образования «Некрасовский сельсовет» установлены Уставом муниципального образования, принятым собранием депутатов Некрасовского сельсовета. Административным центром сельсовета является д. Некрасово. В состав муниципального образования входит 16 населенных пунктов.

Общая площадь земель в границах муниципального образования «Некрасовский сельсовет» составляет 17850,0 га. (11,86 % территории Рыльского района). Социально-экономическая активность сосредоточена в административном центре сельсовета.

Границы муниципального образования.

покровом зимой и хорошо выраженными, но менее длительными переходными периодами – весной и осенью.

Основные климатические характеристики и их изменение определяются влиянием общих и местных факторов: солнечной радиации, циркуляции атмосферы и подстилающей поверхности. Рассматриваемая территория находится под воздействием воздушных масс Атлантики, Арктического бассейна, а также масс, сформировавшихся над территорией Европы. В конце лета – начале осени, нередко во второй половине зимы и весной, преобладает западный тип атмосферной циркуляции, сопровождающийся активной циклонической деятельностью, значительными осадками, положительными аномалиями температуры воздуха зимой и отрицательными летом.

Зима (декабрь - февраль) умеренно-холодная, с преобладанием облачной погоды. Характерны устойчивые морозы в пределах от -5 до -12°C . В январе и феврале морозы в отдельные периоды достигают -25 , -30°C . Ежемесячно от 3 до 6 раз бывают кратковременные оттепели, нередко сопровождаемые гололедом. Осадки выпадают в виде снега (от 12 до 16 снегопадов ежемесячно). Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября, мощность его к концу зимы достигает 0,2 - 0,6 м. Метели бывают от 2 до 7 раз в месяц. Дней с туманом 6 - 10 в месяц. Грунты к концу зимы промерзают на глубину 0,6 - 0,8 м.

Весна (март - май) прохладная, с неустойчивой погодой. Характерны периодические похолодания, во время которых температура воздуха ночью, даже в мае, иногда опускается до 0°C и ниже. Осадки выпадают преимущественно в виде дождей. В первой половине апреля еще возможны снегопады. Снежный покров обычно сходит к середине апреля.

Лето (май - август) умеренно-теплое около половины дней за сезон - ясные и малооблачные. Температура воздуха днем 16 - 20°C (в июле иногда повышается до 28 - 30°), ночью 10 - 15°C . Летом выпадает наибольшее в году количество осадков (дней с дождем 13 - 15 ежемесячно). Характерны кратковременные ливни, иногда с грозами, но бывают также и затяжные морозящие дожди, особенно во второй половине лета.

Осень (сентябрь-ноябрь) до конца сентября сравнительно теплая, с преобладанием малооблачной погоды. В октябре погода становится прохладной, пасмурной; по ночам в это время бывают регулярные заморозки. В ноябре наступает резкое похолодание. Осадки в сентябре и октябре выпадают главным

образом в виде затяжных морозящих дождей; в ноябре - дожди чередуются со снегопадами. Дней с туманом 4 - 8 ежемесячно.

В таблице ниже представлены климатические характеристики температурного режима.

Таблица. Климатические характеристики.

Параметры	Показатели
Абсолютная минимальная температура, °С	- 26
Абсолютная максимальная температура, °С	+ 32
Средняя температура отопительного периода, °С	- 1,9
Продолжительность отопительного периода, суток	198
Средняя температура воздуха наиболее теплого периода, °С	+ 18
Средняя температура воздуха наиболее холодного периода, °С	- 8,2

Осадки. По количеству выпадающих осадков территория относится к зоне достаточного увлажнения. За год в среднем за многолетний период выпадает 584 мм осадков.

Большая часть осадков - 370 мм приходится на теплый период года и 185 мм – на холодный. В годовом ходе месячных сумм осадков максимум наблюдается в июле (в среднем 76 мм осадков), минимум - в марте (45 мм осадков). Обычно две трети осадков выпадает в теплый период года (апрель - октябрь) в виде дождя, одна треть - зимой в виде снега. Среднегодовая температура воздуха +4,9°С. Продолжительность безморозного периода 151 день, общий вегетационный период - 182 дня.

Осадки, выпадающие в твердом виде с ноября по март, образуют снежный покров. Образование устойчивого снежного покрова обычно начинается на севере района 28 ноября и заканчивается на юге 7 декабря. Максимальная высота снежного покрова отмечается в конце февраля и изменяется по территории от 19 до 33 см, в отдельные многоснежные годы она может достигать 50 см на юге и 70 см на севере парка, а в малоснежные зимы - не превышать 5 см. Число дней со снежным покровом - 130-145.

Средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 29 ноября, а разрушения – 6 апреля. Среднее число дней со снежным покровом равно 139. Высота снежного покрова в среднем составляет 47 см, в отдельные годы доходит до 70 см. Максимальной высоты снежный покров достигает в конце февраля – начале марта. Число дней с относительной влажностью воздуха 80% и более за год составляет 125-133.

Ветры в течение года переменных направлений (западные, юго-западные); их преобладающая скорость 2 - 5 м/с.

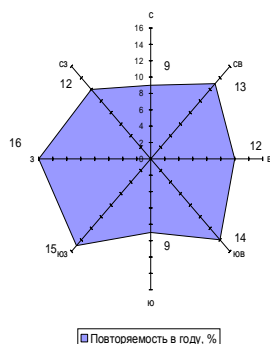


Рис. Среднегодовая повторяемость (%) направлений ветра по кварталам.

Самые ветреные месяцы со средней скоростью ветра более 4,0 м/с – это период с ноября по март включительно. Наименьшие скорости ветра отмечаются в августе. Максимальные скорости ветра в зимний период фиксируются при ветрах южных и юго-западных направлений (19 м/сек), в летний период – при ветрах северо-западного и западного направления (18 м/сек).

Таблица. Скорость ветра.

Скорость ветра возможна 1 раз	Показатель
в год	18 м/сек;
в 5 лет	21 м/сек;
в 10 лет	22 м/сек;
в 15 лет	23 м/сек;
в 20 лет	24 м/сек.

Ветровой режим оказывает существенное влияние на перенос и рассеивание загрязняющих веществ. Особенно это относится к ветрам со скоростью 0-1 м/сек. На рассматриваемой территории повторяемость ветров этой градации в среднем за год составляет 25-30%. Увеличение повторяемости слабых ветров и штилей отмечается в летние месяцы, достигая максимума в августе.

Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) характеризуется как умеренный. Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха, обусловленный метеорологическими условиями может отмечаться летом и зимой.

1.3.2. Рельеф, геоморфологические условия.

Некрасовский сельсовет расположен в пределах Дмитриевско-Рыльской гряды в западной части Среднерусской возвышенности, расчлененной долиной реки Сейм и его притоков. Рельеф территории – пологоволнистая равнина, пересеченная сетью речных долин, балок и оврагов, к которым приурочены небольшие зоны аллювиально-водноледниковой аккумуляции.

В геоморфологическом отношении территория городского поселения приурочена к долинному комплексу р. Сейм, представленному поймой р. Сейм,

первой, второй и третьей ее надпойменными террасами, водораздельной поверхностью.

Территория муниципального образования на левобережье р. Сейм относится к эрозионно-денудационной пологоволнистой моренной равнине, на правобережье Сейма – флювиогляциально-аллювиальной слаборасчлененной равнине, и также комплексу речных долин и балок, с развитием комплекса надпойменных террас.

Абсолютные отметки поверхности земли изменяются от 144,8 м на границе уреза р. Сейм до 216,1 м на водораздельных пространствах.

На территории широко распространены эрозионные формы рельефа: речные долины, балки, овраги, осложненные оползневыми, карстовыми, суффозионными, просадочными и антропогенными формами рельефа.

Минерально-сырьевые ресурсы.

Полезные ископаемые можно разделить на группы:

- топливно-энергетическое сырьё;
- горно-химическое сырьё;
- сырьё для строительной индустрии;
- подземные воды;
- лечебные грязи.

На территории муниципального образования «Некрасовский сельсовет» существуют участки недр, содержащие общераспространённые полезные ископаемые:

1. Некрасово проявление песчаников, расположенное в 9-10 км к югу от г. Рыльска, на правом высоком берегу р. Сейм, в бортах лога (оврага) Тросное, юго-западнее д. Некрасово и Слободка.⁵
2. Волобуево, участок. Участок расположен в Рыльском районе, в 10 км к югу от г. Рыльска, на правом высоком берегу р. Сейм, юго-западнее д. Слободка и с. Волобуево, примыкает с востока к проявлению песчаников Некрасово.⁶

1.3.3. Геологическое строение.

⁵ В соответствии со Справочником «Месторождения неметаллических полезных ископаемых Курской области». Справочник составлен и подготовлен к изданию Курским филиалом Федерального бюджетного учреждения «Территориальный фонд геологической информации по Центральному федеральному округу» (Курский филиал ФБУ «ТФГИ по Центральному федеральному округу») в соответствии с областной целевой программой «Экология и природные ресурсы Курской области (2011-2014 годы)».

⁶ В соответствии со Справочником «Месторождения неметаллических полезных ископаемых Курской области».

В геологическом строении территории принимают участие породы девонской, каменноугольной, юрской, меловой, палеогеновой, неогеновой и четвертичной систем. К юрским и меловым отложениям приурочены основные горизонты подземных вод. Наиболее широко эксплуатируется сеноман-альбский водоносный горизонт.

Четвертичные аллювиальные отложения представлены глинами, суглинками и песками. Меловые отложения представлены верхнемеловыми мергелями сильноглинистыми.

Сложное геологическое строение и эрозионный характер рельефа во многом определяет сложные инженерно-геологические условия для строительства. В целом по поселению условия для крупного строительства можно оценить как средние. Основными осложняющими аспектами территории являются: чередование в коренных породах слоёв закарстованных известняков и водоупорных глин, вертикальный дренаж подземных вод, интенсивная склоновая эрозия. Сильная поверхностная эрозия геологической среды наблюдается в бассейне реки Сейм. При новом строительстве необходимо сохранять существующие лесные массивы и проводить противоэрозионные мероприятия. Промышленное освоение территории требует тщательной экспертизы проектов особенно в планировке по вертикали, т.к. рельеф территории имеет значительную расчленённость по вертикали.

Основанием фундаментов являются суглинки и глины. Допускаемая нагрузка на эти породы при условии предотвращения их замачивания может быть принята 2,5 – 3,0 кг/кв.см.

Современные физико-геологические процессы.

Физико-геологические процессы и явления на территории поселка представлены обширным комплексом **экзогенно-геологических процессов** (ЭГП), развитие которых определяется особенностями геологического строения территории, разнообразием типов рельефа, новейшими тектоническими движениями в сочетании с антропогенным воздействием на геологическую среду. Основные неблагоприятные инженерно-геологические процессы, развитые на территории: процессы водной эрозии (оврагообразование, боковая эрозия по склонам временных и постоянных водотоков, плоскостной смыв, донная эрозия временных водотоков), оползневые, карстовые, карстово-суффозионные, суффозионные, просадочные, суффозионно-просадочные, а также незначительное заболачивание. Водораздельные пространства более

подвержены развитию ЭГП, что обусловлено особенностями геологического строения и более высоким гипсометрическим положением. Верхние и средние части разреза здесь сложены моренными отложениями, перекрытыми лессово-почвенными суглинками, что стимулирует развитие солифлюкционных, оползневых и эрозионных процессов.

Эрозионные процессы развиты широко. Причин, вызывающих активизацию эрозии, несколько: наличие рыхлых легко размываемых лессовидных грунтов; ливневой характер летних осадков; высокая распаханность территории; слабая залесенность. Нередко овражная эрозия сочетается с появлением значительных размеров оползней.

Овражная эрозия приурочена к склонам водоразделов и речных террас, сложенных легко размываемыми горными породами, рассеченными многочисленными узкими балками и оврагами. Густота овражного расчленения составляет 0,4 км/км². Длина оврагов колеблется от нескольких десятков до нескольких сотен метров. Ширина обычно не превышает 40–50 м, глубина достигает 20 м и более. Густота расчленения территории балками составляет 0,6 км/км².

Речная боковая эрозия наблюдается в долине реки Сейм. Чаще всего данный процесс развивается на участках, приуроченных к вершинам меандр. Подвержены ему склоны пойм. Подмыв коренных склонов уменьшает устойчивость и провоцирует развитие гравитационных склоновых процессов (обрушений, оползней). Оползание происходит по юрским глинам. Оползни образуют на склонах долин ступени различной высоты и размеров, а на отдельных участках имеют вид сплошных оплывин.

Суффозионные процессы связаны с суглинисто-песчаными отложениями и проявляются в виде блюдцеобразных западин на поверхности пойм и надпойменных террас, где вблизи поверхности залегают рыхлые песчано-супесчаные отложения, а также на водоразделах в области распространения с поверхности рыхлых песчано-глинистых палеогеновых отложений, где создаются условия для застоя и инфильтрации атмосферных вод, что ведет к активизации суффозионных процессов. Они имеют округлую в плане форму, размеры порядка 10–20 м в поперечнике при глубине 0,1–1,5 м. На террасах речных долин суффозионные формы в морфологическом отношении представлены западинами, диаметром не более 0,5–0,6 м и глубиной – 1,5–2,0 м.

Просадочные процессы распространены на поверхности плоских

водоразделов и аллювиальных террас в пределах развития покровных лессовидных суглинков. Просадочные формы представлены степными блюдцами, размеры которых в плане составляют от 20–40 до 60–80 м, при глубине 0,5–1,5 м. В пределах надпойменных террас отмечаются блюдцеобразные западины 10–15 м в поперечнике глубиной 0,5–0,7 м, предположительно суффозионно-просадочного генезиса.

Болота и процессы заболачивания на территории развиты ограничено, в основном отмечаются в пойме реки Сейм с рядом старичных озер, имеющих питание за счет грунтовых и подземных вод. По пойме реки, в реликтах стариц и в пределах 1-й надпойменной террасы зафиксированы процессы заболачивания, обусловленные неглубоким залеганием уровня грунтовых вод. Локально заболоченные места встречаются в пределах небольших понижений в рельефе на водораздельных площадях, что связано с затрудненным стоком, неглубоким залеганием водонасыщенных пород или водоупора.

Затопления во время весеннего половодья наблюдаются на р. Сейм до 7 м.

Территория муниципального образования не является сейсмоактивной.

1.3.4. Почвенный и растительный покров, животный мир.

На территории поселка преобладают оподзоленные черноземы и серые лесные почвы. Эти почвы имеют низкое естественное плодородие, небольшой гумусовый горизонт, порядка 30-46 см, распыленную структуру, плохие водно-физические свойства. Среднее содержание питательных веществ в них колеблется: гумуса от 2,6 до 3,8%, азота от 63 до 98 мг/кг, фосфора от 77 до 156 мг/кг, калия от 55 до 134 мг/кг, а кислотность от 4,9 до 5,6 pH. По долинам рек почвенный покров более мозаичен и представлен различными сочетаниями дерновых, луговых частично-болотных почв пойм, дерново-подзолистых почв надпойменных террас и склонов речных долин.

На левом берегу реки Сейм имеются черноземы. Средние по Рыльскому району агрохимические показатели на черноземах: гумус – 4,6%; азот – 108 мг/кг; фосфор – 137 мг/кг; калий – 91 мг/кг; кислотность – 5,7 pH.

Наиболее ценны серые лесные почвы, которые значительно освоены и распаханы. В южной части поселка в связи с отсутствием лесных массивов, легким механическим составом почв, положением на придолинных склонах развиты эрозионные процессы и оврагообразование. Эрозионные процессы, развитые здесь, могут быть усилены в результате неправильной обработки земель. Для снижения интенсивности процессов смыва необходимо применение

почвенных севооборотов, распашка и обработка земель поперёк склонов, прерывистое бороздование и обваловывание зяби и паров, на крутых склонах и у вершин оврагов залужение и лесонасаждения, регулирование выпаса скота на эродированных землях. Для повышения плодородия этих почв необходимо проведение комплекса противозерозионных мероприятий, снегозадержание, посадка лесополос.

В долинных комплексах наиболее плодородны пойменные дерновые и луговые почвы (до 100 баллов), но небольшая мощность почвенного профиля обуславливает весьма осторожное их использование, особенно для пропашных культур. Они могут служить базой для возделывания кормовых травосмесей.

Лесные массивы по территории сельсовета распределяются неравномерно, в основном все лесные ресурсы сосредоточены в северо-восточной части поселения. Леса Некрасовского сельсовета представлены урочищами (ур. Роща, ур. Волчьи Бугры, ур. Большое Дивино, ур. Дивино, ур. Васильевское, ур. Малое, ур. Ольха, ур. Юрьево, ур. Вилки, ур. Мостичное, ур. Криковское, ур. Глинное, ур. Дятлик, ур. Курков Лог, ур. Ровня, ур. Неголево и т.д.). В соответствии с лесорастительным районированием, утвержденным приказом МПР России от 28.03.2007 г. № 68, все леса Льговского лесничества отнесены к лесостепной зоне лесостепному району Европейской части РФ.

Леса лиственные, в породном составе присутствуют береза, дуб, липа, ясень, осина. Высота деревьев от 18 до 25 метров, толщина 0,18-0,27 м, расстояние между деревьями 2-5 м. Подлесок преимущественно кустарниковый, редкий. Травянистая растительность – злаково-разнотравная с примесью бобовых. Луговые формации развиты по поймам рек и по лесным опушкам, где господствуют злаково-разнотравные сообщества с ценными кормовыми травами, овсяницей, тимофеевкой, клевером, люцерной. Из животных, распространенных на территории поселения, характерны представители средней полосы. Здесь могут быть встречены кабан, лось, лиса, белка; из птиц наиболее часты куропатки, много различных мелких птиц, особенно воробьиных.

1.3.5. Гидрографическая характеристика.

Гидрографическая сеть Некрасовского сельсовета представлена рекой Сейм и рекой Каменка, прудами, каналами и озёрами (озеро Чайка, озеро Старуч, озеро Дуровое, озеро Мал.Дурое, озеро Тарасово, озеро Моршневский). Река Сейм протекает по восточной границе и по всей территории сельсовета с севера на юг — это самая большая река в Курской области. Длина 748 км, площадь

бассейна 27,5 тыс. кв.км. Река Каменка её длина составляет 14 км. Река Сейм протекает по северо-восточной части муниципального образования. Река Сейм – левый наибольший приток Десны Свое начало она берет в логу Голова Сейма у с. Скородное Белгородской области. Общая длина реки составляет 748 км. Площадь водосбора составляет 10,2 тыс.кв.км. Долина реки имеет трапецеидальную форму, шириной до 200 м. Склоны умеренно крутые высотой до 20 м. Русло реки извилистое, с большим количеством затонов. Пойма реки преимущественно двусторонняя, низкая, местами заболоченная, характеризуется множеством староречий. Пойма затапливается почти ежегодно, вероятность затопления – 97%. Величина подъема уровня воды во время высоких весенних половодий составляет 6,5 – 7,0 м.

Таблица. Гидрографические характеристики реки Сейм в пределах МО.

№ п/п	Характеристика	р.Сейм
1.	Расстояние от истока, км	~400
2.	Расстояние от устья, км	~370
3.	Площадь водосбора, км ²	~18 000
4.	Средний уклон реки, %	~0,3
5.	Средневзвешенный уклон реки, %	~0,1
6.	Средняя высота водосбора, м БС	~200
7.	Озерность водосбора, %	~<1
8.	Заболоченность водосбора, %	~3
9.	Залесенность водосбора, %	~5
10.	Распаханность водосбора, %	~70

По водному режиму Сейм относится к рекам Восточно-европейского типа (по классификации Б.Д. Зайкова). Для нее характерно высокое весеннее половодье, обусловленное таянием снега на водосборе и продолжительная низкая межень, прерываемая дождевыми паводками в летно-осенний период и зимними паводками во время оттепелей. Весеннее половодье формируется за счет таяния снегового покрова. Подъем уровня воды начинается в марте – начале апреля. Продолжительность половодья составляет в среднем 50-60 дней. Ледостав устанавливается конце ноября и продолжается до конца марта. Максимальная толщина льда достигает 0,6-0,8 м. Средняя продолжительность ледохода в период весеннего половодья составляет 3-4 дня. Продолжительность периода с ледовыми явлениями в среднем составляет 130 суток.

Ихтиофауна представлена следующими видами: карп, щука, жерех, лещ, сом, плотва, окунь и др. Грунтовые воды залегают на глубине от 0,5 до 10-15 м.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение МО осуществляется с

использованием подземных вод. Прогнозные эксплуатационные запасы подземных вод составляют 50,1 тыс. м³/сут. Режим подземных вод – естественный и близкий к естественному. Качество используемых для питьевого водоснабжения подземных вод в основном соответствует предъявляемым требованиям.

Кислородный режим реки удовлетворительный: среднегодовая концентрация растворенного кислорода 11,0 мг/дм³. Степень насыщения кислородом изменяется в пределах от 46,5 до 85,9%, при средней – 83,6 %. Взвешенные вещества определяются в пределах 2,5 - 17,2 мг/дм³, при средней концентрации 7,3 мг/дм³. Содержание железа общего увеличилось на 0,19 ПДК и составило 1,16 ПДК. Содержание меди уменьшилось на 0,83 ПДК и составило 0,92 ПДК. Среднегодовая концентрация остальных определяемых ингредиентов ниже ПДК. Класс качества воды перешел с III – умеренно-загрязненная с ИЗВ-1,01 во II – чистая, ИЗВ – 0,905. В последние годы при проведении лабораторного контроля поверхностных вод в пробах воды не обнаружено остаточных количеств пестицидов и агрохимикатов, что свидетельствует об улучшении экологической обстановки в целом. Однако угроза их попадания в водоемы остается реальной, особенно в паводковый период, поэтому, организация санитарного надзора за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами продолжает оставаться приоритетной задачей.

Инженерно-строительная характеристика.

По инженерной характеристике муниципальное образование можно условно разделить на 2 группы территорий. Каждая из них имеет собственные природные характеристики, определяющие различную степень их благоприятности для нового строительного освоения и охраны геологической среды.

Первая группа - территории неблагоприятные для строительства. Неблагоприятными для строительства в границах поселения являются территории транспортной и инженерной инфраструктуры, зеленых насаждений общего пользования, санитарно-защитных зон объектов, водоохраных зон, а также другие земли, не подлежащие застройке.

Вторая группа – территории благоприятные для строительства. Это вся остальная территория Некрасовского сельсовета. Гидрогеологические условия здесь благоприятны для строительства, так как подземные воды вскрываются на глубинах более 2 м. Физико-геологические явления отсутствуют, но могут проявиться в виде просадок при длительном замачивании лессовидных грунтов в

струйчатом размыве незакрепленных откосов дорог, склонов.

По схематической карте климатического районирования для строительства на территории России, Некрасовский сельсовет отнесен к району – II, подрайону – IIВ.

С учетом вышеизложенного можно сделать вывод, что территория сельсовета является благоприятной для строительства.

2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации территориальное планирование является основным средством управления процессами развития территории муниципального образования и представляет собой деятельность по разработке системы взаимосвязанных документов территориального планирования, градостроительного зонирования и документов по планировке территории, создаваемых для обеспечения устойчивого развития территории Некрасовского сельсовета.

При разработке Генерального плана рассматривались 2 варианта развития Некрасовского сельсовета: инерционный и стабилизационный.

Инерционный (сдержанный) сценарий подразумевает развитие сельсовета по достигнутому уровню производственной базы, использованию ресурсного потенциала, в соответствии со сложившимися социальными условиями и динамикой численности населения, численность которого на 2023 г. составит 1420 человек (- 7,9 % по отношению к исходному 2018 году), а к 2043 г. число жителей сельсовета составит 1198 человек (- 22,3 %). В качестве минимальных мероприятий определены ремонт существующих транспортных и инженерных сетей, объектов соцкультбыта (минимальные мероприятия - это те, которые связаны с поддержанием достигнутого уровня социально-экономического развития). А также, сохранение современных тенденций развития экономики, а именно, незначительного компенсационного роста промышленного производства; и консервацией проблем в социальной сфере: неблагоприятной демографической ситуацией (естественной и миграционной убыли населения, старения населения); консервацией проблем в социальной сфере.

При реализации данного сценария развитие сельсовета будет происходить медленно, никаких крупных программ реализовано не будет. В результате усилится поток трудовых миграций за пределы сельсовета (в первую очередь, в

Курск и Москву), что постепенно будет способствовать росту миграционного оттока.

Стабилизационный вариант социально-экономического развития – это принятие в качестве перспективного сценария положительной (по сравнению с инерционным сценарием) динамики в изменении численности населения сельсовета и составит на 2023 г. 1504 (сокращение численности населения на 2,4%), а к 2043 г. число жителей сельсовета составит 1426 человек (уменьшение населения на 7,5%). Оптимистичный (стабилизационный вариант) предусматривает развитие производственной базы, развитие инженерной инфраструктуры, улучшение социальных и культурно-бытовых условий жизни населения сельсовета.

Мероприятия по развитию инфраструктуры и жилищного строительства сельсовета, предложенные в Генеральном плане, определялись исходя из стабилизационного сценария развития.

Стабилизационный вариант развития Некрасовского сельсовета разрабатывался на основе следующих нормативных документов:

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

- Постановление Правительства РФ от 20.03.2003г. № 165 «О внесении изменений и дополнений в порядок разработки и реализации федеральных целевых программ и межгосударственных целевых программ, в осуществлении которых участвует Российская Федерация»;

- Программа социально-экономического развития Курской области;

- Схемы территориального планирования Курской области;

- Схемы территориального планирования муниципального образования «Рыльский район» Курской области.

Стабилизационный вариант предполагает реализацию ряда программ социально-экономического развития, в результате которых произойдет увеличение темпов роста экономики сельсовета.

Главным условием реализации инновационного варианта развития является привлечение в экономику, инфраструктуру и социальную сферу сельсовета достаточных финансовых ресурсов. Стабилизационный сценарий развития предполагает в процессе его реализации осуществлять разработку и принятие программных мероприятий в различных сферах деятельности, в том числе коммерческих инвестиционных проектов. При анализе существующей

ситуации были учтены планировочные ограничения, влияющие на территориальное развитие сельсовета. Необходимо постоянно осуществляться разработку инвестиционных проектов для участия в конкурсных отборах, с целью включения их в Программу экономического и социального развития Курской области.

Реализация проектов будет способствовать созданию предпосылок для динамичного наращивания инвестиционно-финансового потенциала сельсовета, района и области – основы их дальнейшего развития. Особое внимание будет уделяться реализации высокоэффективных инвестиционных проектов со сроком окупаемости до трех лет, ориентированных на скорейшее решение основных задач программы и обеспечивающих уже на начальном этапе их реализации поступление дополнительных средств в местный и областной бюджеты, создание новых рабочих мест.

2.1 Сведения о программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения.

1. Областная целевая программа «Социальное развитие села».
2. Областная целевая программа «Развитие малого и среднего предпринимательства в Курской области».
3. Областная целевая программа «Развитие сельского хозяйства Курской области».
4. Областная целевая программа «Оказание адресной социальной помощи отдельным категориям граждан на проведение работ по газификации домовладений (квартир)».
5. Областная целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Курской области в 2013 - 2020 годах».
6. Областная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Курской области на 2011 - 2015 годы и на перспективу до 2020 года».
7. Областная целевая программа «Об обеспечении муниципальных образований Курской области документами территориального планирования и градостроительного зонирования на 2011 год».
8. Областная целевая программа «Выполнение государственных обязательств по обеспечению жильем категорий граждан, установленных

Федеральным законом «О дополнительных гарантиях по социальной поддержке детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей».

9. Областная целевая программа «Развитие физической культуры и спорта в Курской области».

2.2. Территориально-планировочная организация муниципального образования. Баланс земель территории муниципального образования.

Территорию Некрасовского сельсовета составляют исторически сложившиеся земли сельсовета. Сельсовет входит в состав территории Рыльского муниципального района Курской области. Планировочная структура Некрасовского сельсовета сложилась исторически вдоль дорожных планировочных осей, таких как д. Некрасово - с. Волобуево - д. Слободка - д. Семеново - д. Малонизовцево - д. Тимохино - д. Романово - д. Поповка - д. Луговка - с. Артюшково - д. Иштутино - д. Моршнево и с. Большенизовцево - д. Шапошниково - д. Сухая - х. Арсенов, а также сетью небольших местных автодорог.

Дорожные планировочные оси дополнены региональной автотрассой «38К-040» и местной автотрассой «Рыльск-Артюшково».

Генеральным планом планировочное развитие предлагается базировать уже не на местном дорожном, а на транспортном каркасе территории. Поскольку любое производство и проживание, социальное обеспечение связано, прежде всего, с транспортной доступностью. Именно поэтому значительное преимущество в развитии на расчетный период получают те населенные пункты, которые совмещают в себе пересечение осевых линий развития исторически сложившейся планировочной структуры (дорожной) с современной (транспортной) – с. Большенизовцево – автотрасса «38К-040» – д. Сухая, а также автотрасса «Рыльск-Артюшково» - д. Некрасово - д. Семеново. Таким образом, основными планировочными осями территории сельсовета являются, автомобильная дорога регионального значения «38К-040» и автомобильная дорога местного значения «Рыльск-Артюшково»:

1. Планировочная ось образована автомобильной дорогой IV категории «38К-040», проходящей по западной стороне сельсовета в направлении с севера на юг.

2. Планировочная ось образована автомобильной дорогой V категории «Рыльск-Артюшково», примыкающая к автодороге «38К-040», проходящей по центру сельсовета в направлении с запада на восток.

Основной планировочный центр располагается в деревне Некрасово. Планировочный центр в центре села носит административно-деловой характер с торгово-досуговыми функциями. Здесь расположены здания Администрации, школы, клуба, почты, торговые объекты и иные объекты общественно бытового назначения. Также здесь располагается крупная зона рекреационно-спортивного назначения - спортивная площадка. Второстепенные планировочные центры на территории сельсовета находятся в с. Большенизовцево и в д. Сухая. В основу архитектурно – планировочной структуры Некрасовского сельсовета положена сложившаяся планировка и застройка. Планировочная структура поселения определена как естественными факторами: наличием крутых склонов и пониженными местами, так и наличием культурно-бытовых построек, жилых домов и транспортной доступностью территории. В застройке населенных пунктов преобладают одноэтажные здания, материал построек в основном кирпич.

Баланс земель.

Данные о распределении территории сельсовета по категориям использования земель на 01.01.2018 г. представлены следующей в таблице. Данные получены при разработке Схемы современного использования территории Некрасовского сельсовета, с применением растровой фотоинформации. Данные по категориям земель приближенные, провести точное определение категории земель затруднительно ввиду отсутствия кадастровой информации.

Таблица. Баланс земель.

№ п/п	Категории использования земель	Площадь, га
1	Земли населенных пунктов	~543,2
2	Земли сельскохозяйственного назначения	~10204,6
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	~28,7
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	-
5	Земли лесного фонда	~6132,6
6	Земли водного фонда	-
7	Земли запаса	-

2.3. Экономическая база муниципального образования.

Промышленный и агропромышленный комплекс.

Некрасовский сельсовет на протяжении длительного периода сохраняет овощеводческую специализацию. На территории сельсовета расположены

следующие хозяйства (с указанием площади обрабатываемой земли) на
06.12.2018:

Наименование хозяйства, сельского совета	Всего, га		Паевая собственность		Паевая аренда		Фонд перераспределения собственности		Фонд перераспределения аренды		Невостребованные земли	
	сельхоз. угодья га	в том числе пашня га	сельхоз. угодья га	в том числе пашня га	сельхоз. угодья га	в том числе пашня га	сельхоз. угодья га	в том числе пашня га	сельхоз. угодья га	в том числе пашня га	сельхоз. угодья га	в том числе пашня га
КФХ Артемьев В.Ю.	1060	1060	400	400	457	457	-	-	35	35	168	168
ООО "Прогресс" д.Семеново	2064	1755	1278	1278	730	420	-	-	56	56	-	-
ООО "Рассвет" Глушковский район	988	988	-	-	397	397	-	-	-	-	591	591
ФХ ИП Резников И.В.	190	168	-	-	155	133	-	-	-	-	-	-
ФЛ Шевченко Л.В., г.Белгород	162,81	162,81	162,81	162,81	-	-	-	-	-	-	-	-
ФЛ Фролов А.О.	192,96	192,96	192,96	192,96	-	-	-	-	-	-	-	-
ООО "Авангард-Агро-Курск"	3018,34	3018,34	1977,13	1977,13	1041,21	1041,21	-	-	-	-	-	-
ООО "КурскАгроАктив"	1880	1880	-	-	1880	1880	-	-	-	-	-	-
"Зеленый лог"	139	139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИП Рыженко С.П.	393,97	393,97	84,42	84,42	211,05	211,05	87	87	-	-	11,5	11,5
КХ "Луч"	100	100	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-
ЛПХ Стремоухов В.В.	74,69	74,69	20,37	20,37	54,32	54,32	-	-	-	-	-	-
ЛПХ Дмитриев А.В.	27,16	27,16	27,16	27,16	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛПХ Шульгин С.П.	20,64	20,64	20,64	20,64	-	-	-	-	-	-	-	-

ЛПХ Шевергин А.М.	54,32	54,32	54,32	54,32	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО	10365,9	10365,9	4535,81	535,81	925,58	903,58	187	187	91	91	777,5	770,5

Благоприятные природные условия, хорошее транспортное положение и современная ситуация на продовольственном рынке создают все предпосылки для дальнейшего развития сельского хозяйства поселения.

Проектные предложения.

Развитие растениеводства. Постепенно ожидается увеличение производства злаковых. Производство пшеницы, ячменя сохранится на существующем уровне, возможно, с небольшим увеличением.

При этом существует ряд обстоятельств, которые оказывают влияние на дальнейшее развитие растениеводства. В перспективе возможна интеграция хозяйств одной специализации, расположенных на близлежащих территориях. Целью интеграции хозяйств в рамках одного агропромышленного холдинга является возможность выстраивать системы севооборотов наиболее удобным способом в условиях современной специализации холдингов, не привязываясь к границам существовавших ранее хозяйств. Интеграция КФХ возможна в целях совместного приобретения сельскохозяйственной техники и получения займов для развития хозяйств.

При любом сценарии развития сельского хозяйства района важно сохранить природное плодородие почв. Поэтому неперенным условием организации сельскохозяйственного производства должно оставаться соблюдение всех норм обработки почв, внесения удобрений. Необходимо регулярное проведение лесо- и фитомелиоративных работ, проведение мероприятий по снего- и водозадержанию, принятие мер в целях предотвращения ветровой эрозии. Также важно строгое соблюдение севооборотов, которое способствует естественному восстановлению почв. Кроме того, зернобобовые культуры, участвующие в севооборотах, являются хорошим кормом для скота.

Перспективы развития животноводства. Заметно увеличится поголовье КРС молочного и мясного направления. Возможно, оно окажется не менее прибыльным по сравнению с растениеводством спустя определённое время. Так как и в Курской области, и на территории значительной части России ощущается дефицит мяса КРС, а молокоперерабатывающие предприятия нуждаются в сырье. Поэтому в среднесрочной перспективе возможен рост поголовья КРС как за счёт развития существующих предприятий, так и за счёт строительства новых комплексов. Однако уже сегодня необходимы меры по повышению надоев на 1 корову (соотношение между валовыми надоями молока

и надоями на 1 корову во всех категориях хозяйств Рыльского района составляет 1000-1500 кг).

Этому должна способствовать надёжная кормовая база, представленная полевым кормопроизводством и промышленным производством комбикормов. Уровень развития свиноводства значительно не увеличится, особое внимание следует уделить потенциальному негативному воздействию свиноводческих предприятий на экологическое состояние окружающих территорий. В первую очередь, на кислотную среду почв и приземные слои атмосферного воздуха.

Развитие аграрного производства предполагает дальнейшую экспансию крупных агропромышленных компаний в хозяйство. Поэтому ожидается дальнейшее перераспределение земельных владений, уменьшение количества фермерских хозяйств и занимаемых ими площадей. Самостоятельные сельскохозяйственные предприятия будут развиваться в соответствии с потребностями рынка в различных видах продукции. Ожидается восстановление и увеличение животноводческой составляющей их производства. Сдерживающими фактором развития малого предпринимательства становятся территориальные диспропорции: 80% предпринимателей действуют в Курске, Курчатове, Железногорске, Обояне, Рыльске и всего 20% на всей остальной территории области. По Рыльскому району этот показатель не превышает 10%.

Генеральным планом на первую очередь строительства предусматриваются:

- увеличение объема целевого использования сельскохозяйственных угодий поселения;

- выделение в качестве инвестиционных площадок для развития малого и среднего предпринимательства недействующих, фактически заброшенных промышленных площадок.

Для поддержания личных подсобных хозяйств важно обеспечение транспортной доступности ко всем населённым пунктам сельсовета, а также развитие заготовительной сети.

Развитие промышленности.

Современный уровень развития промышленности вполне соответствует потенциалу района. Перспективы развития промышленности связаны с переработкой сельскохозяйственной продукции. В сельсовете увеличиваются площади обрабатываемых земель, растёт показатель произведённой сельскохозяйственной продукции.

Промышленная сельхоз переработка продукции доминирует в экономике Рыльского района, как и в Некрасовском сельсовете. Учитывая состояние растениеводства, вероятно развитие зерноперерабатывающих предприятий с учетом улучшения ситуации в отрасли с приходом крупных сельхозпредприятий.

Определяющей сферой экономики муниципального образования «Некрасовский сельсовет» на период планирования (до 2043 г.) принимается производство и переработка сельскохозяйственной продукции. Перспективное экономическое развитие будет осуществляться на базе существующих и новых предприятий.

Восстановление и развитие производственного потенциала территории планируется посредством привлечения финансовых вложений местных инвесторов, а также инвесторов из других субъектов РФ.

Генеральным планом на первую очередь строительства **предусматриваются следующие** мероприятия:

- выделение в качестве инвестиционных площадок недействующих, фактически заброшенных территорий промышленных объектов;
- увеличение объема целевого использования сельскохозяйственных угодий поселения;
- разработать мероприятия по выделению земельных участков под строительства промышленных предприятий, предложенного в СТП Рыльского района.

Развитие малого и среднего предпринимательства.

В Некрасовском сельсовете имеются все предпосылки для развития малых и средних форм предпринимательства.

Основными принципами развития малого и среднего бизнеса должны стать:

- комплексность – обеспечение полного спектра услуг для малых предприятий;
- системность – обеспечение функциональной взаимосвязи всех элементов инфраструктуры малого бизнеса;
- конкурсность – обеспечение равных прав и возможностей малых предприятий при получении поддержки и государственных заказов;
- гласность – наличие полной и доступной информации о политике в сфере малого предпринимательства;

- делегирование функций – обеспечение участия общественных объединений и союзов в решении проблем малого бизнеса.

Таблица. Задачи и мероприятия по развитию и поддержки малого предпринимательства.

№ п/п	Задачи	Мероприятия
1	<p>Совершенствование нормативно-правовой базы и инфраструктуры поддержки малого бизнеса</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Формирование правовой среды, обеспечивающей беспрепятственное развитие малого предпринимательства; - подготовить нормативные правовые акты в сфере малого предпринимательства; - содействовать разработке программ поддержки малого предпринимательства; - развивать объекты инфраструктуры; - обеспечить доступ субъектов малого предпринимательства к муниципальным заказам; - подготовить обзоры правоприменительной практики для устранения административных барьеров; - Организация взаимодействия субъектов малого бизнеса с органами исполнительной власти, органами местного самоуправления, а также предприятиями науки и промышленности, содействие малому предпринимательству в преодолении административных барьеров; - Оказание консультационной помощи через "горячую линию"; - Организация и проведение серии семинаров по вопросам безопасности бизнеса с участием правоохранительных органов; - Формирование инфраструктуры поддержки малого предпринимательства, способную оперативно реагировать на проблемы малого бизнеса и оказывать необходимую помощь в их решении.
2	<p>Увеличение вклада малых предприятий в формирование валового регионального продукта и доходов бюджета муниципального образования</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Увеличение доли налоговых поступлений в бюджет муниципального образования от субъектов малого предпринимательства; - Упростить доступ малых предприятий к инвестиционным ресурсам из различных источников, включая создание системы микрокредитования малого и среднего бизнеса; - Внедрить прогрессивные финансовые технологии поддержки малого бизнеса (лизинг, микрокредитование, др.); - Обеспечить прирост выпуска продукции, товаров и услуг субъектами малого предпринимательства, включая содействие малым предприятиям в продвижении их продукции на рынке.

3	<p>Увеличение доли работающих в малом и среднем бизнесе</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Создание условий для привлечения женщин, молодежи, безработных, уволенных в запас военнослужащих, высвобождающегося персонала крупных предприятий, обладающих предпринимательской инициативой; - Проведение обучения и переподготовка кадров, повышение деловой культуры предпринимателей, научно-методическое обеспечение; - Изменение отношения к предпринимательской деятельности: - содействовать формированию в обществе духа предпринимательства; - пропагандировать предпринимательскую деятельность: проводить конкурсы среди предпринимателей, осуществлять публикации в СМИ; - Стимулирование создание новых малых предприятий, позволяющих создавать дополнительные рабочие места в сфере малого бизнеса.
---	--	---

Приоритетное направление развития малого и среднего бизнеса в сельсовете - социально-бытовое обслуживание населения (торговля, сфера услуг).

На этапе разработки плана реализации генерального плана поселения, в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 г. № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» и областной целевой программой «Развитие малого и среднего предпринимательства в Курской области на 2012-2015 годы» администрации муниципального образования «Некрасовский сельсовет» предлагается определить план мероприятий по развитию малого предпринимательства, а именно: разработать приоритетные направления, обеспечить информационно-правовую базу, предусмотреть выделение земельных участков для создания объектов недвижимости для субъектов малого и среднего предпринимательства.

2.4. Население.

Курская область – регион с острыми демографическими проблемами. С середины 1990-х гг. в регионе наблюдается устойчивая тенденция сокращения численности населения. Всего за период 1990-2010 гг. число жителей области сократилось на 15,4% (более чем на 200 тыс.чел.). Удельный вес городского населения при этом продолжает расти, отражая различия в режиме воспроизводства населения между городами и сельской местностью, а также основное направление внутрирегиональных миграционных потоков.

Рыльский район полностью наследует демографическую ситуацию, сложившуюся в Курской области.

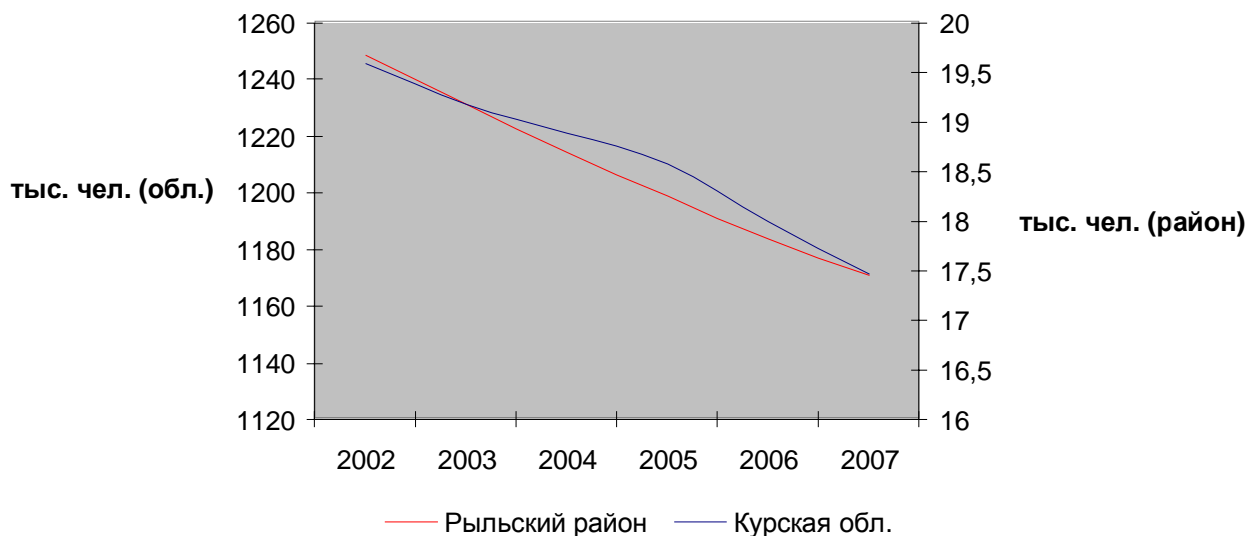


Рис. Динамика численности населения Рыльского района и Курской области.

Некрасовский сельсовет на фоне демографической ситуации, сложившейся в сельской местности Рыльского района, характеризуется малым приростом численности населения, что иллюстрирует направленность внутрирегиональных и внутрирайонных миграционных потоков «село» - «город».

Основными характеристиками современной демографической ситуации в сельсовете являются следующие:

- регрессивный тип возрастной структуры населения с долей старческих возрастных групп, превышающих в 1,7 раз детские;
- устойчивое долгосрочное снижение численности населения, которое имеет тенденции к продолжению снижения в современных условиях экономического развития;
- низкий уровень рождаемости, недостаточный для простого замещения родителей их детьми;
- высокий уровень смертности населения, особенно в трудоспособном возрасте;
- низкие показатели продолжительности жизни населения;
- приток мигрантов, частично компенсирующий естественную убыль населения.

В условиях сложившейся демографической ситуации и учитывая ее

неблагоприятные тенденции, становится вполне реальной опасность дальнейшего долгосрочного сокращения численности населения Некрасовского сельсовета.

Составляемые ежегодно Росстатом среднесрочные демографические прогнозы⁷ содержат несколько устойчивых трендов по каждому демографическому показателю, к которым относятся:

- сохранение рождаемости на низком уровне, не обеспечивающем даже простое возобновление поколений;
- сокращение уровня младенческой смертности;
- сохранение смертности взрослого населения на высоком уровне;
- стагнация ожидаемой продолжительности жизни с незначительным медленным её увеличением у мужчин;
- сокращение миграционного прироста;
- умеренный рост нагрузки на трудоспособное население (коэффициент демографической нагрузки будет значительно ниже уровня 90-х годов XX века);
- уменьшение численности населения страны.

Прогнозная динамика важнейших демографических показателей представлена на рисунке.

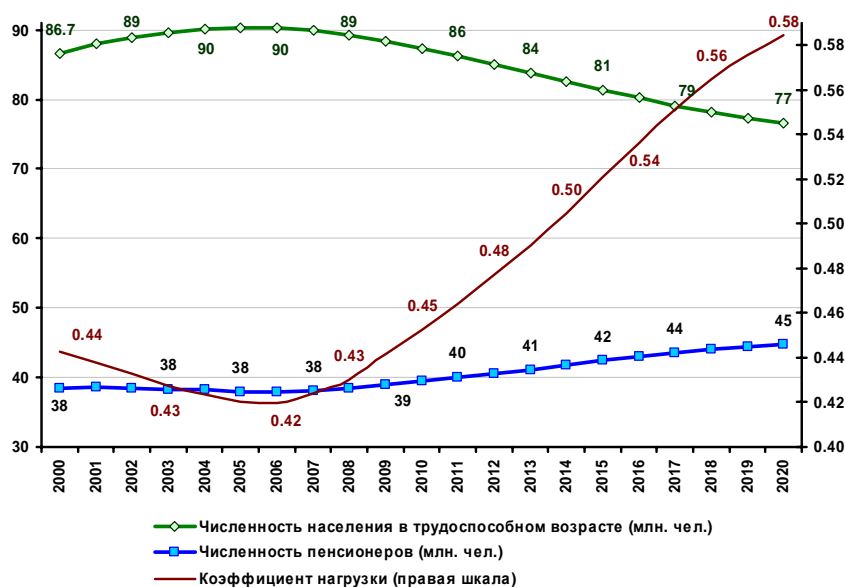


Рис. Динамика важнейших демографических показателей РФ в динамике до 2018 года (по оценке ЦМАКП⁸).

⁷ Предположительная численность населения Российской Федерации. Ежегодный статистический бюллетень. М., Государственный комитет Российской Федерации по статистике. (2000 г., 2005 г).

⁸ Долгосрочное прогнозирование: от методологии к видению. Центр макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования. М., 2006 г.

Очевидно, что в ближайший перспективный период, демографическое развитие перейдет в период быстрого старения населения: нагрузка со стороны пенсионеров на одного человека в трудоспособном возрасте повысится до 0,58. Этот период попадает на первую очередь генерального плана (до 2023 года).

Для Курской области характерны следующие тенденции демографических показателей:

- сокращение численности населения;
- низкий уровень рождаемости, недостаточный для обеспечения устойчивого воспроизводства населения;
- постепенный рост удельного веса населения;
- сохраняющаяся миграционная убыль;
- увеличение суммарного коэффициента рождаемости;
- увеличение ожидаемой продолжительности жизни населения.

Анализ численности населения выполнен по материалам статистической отчетности, предоставленным заказчиком и территориальным органом федеральной службы государственной статистики по Курской области. Общая численность населения, проживающего на сегодняшний день в Некрасовском сельсовете, составляет 1542 человека или 4,72 % жителей Рыльского района. Средний состав семьи – 2 человека. Динамика численности населения приведена ниже в таблице.

Таблица. Сведения о населении муниципального образования (по населенным пунктам) на июль 2018г.

№ п/п	Наименование населенного пункта	Удаленность (км.)		Число дворов	Общая численность, чел.
		от районного центра	от центра муниципального образования		
33.	с. Волобуево	25	3	46	36
34.	д. Слободка	22	2	46	45
35.	д. Некрасово	20	-	125	246
36.	д. Семеново	18	4	156	358
37.	д. Малонизовцево	14	6	47	38
38.	д. Тимохино	12	6	28	24
39.	д. Романово	10	7	35	26
40.	д. Поповка	7	8	3	23
41.	д. Луговка	6	10	2	3
42.	с. Артюшково	30	14	54	83
43.	д. Иштутино	34	18	66	72
44.	д. Моршнево	27	13	1	1
45.	с. Большенизовцево	12	12	84	199

46.	д. Сухая	18	18	109	233
47.	д. Шапошниково	18	18	7	10
48.	х. Арсенов	19	19	-	-
Итого:				809	1397

Таблица.– Сведения о населении муниципального образования (по возрастам) на июль 2018г.

№ п/п	Численность по населенным пунктам	Всего	Мужчины	Женщины	Дети от 0 до 18 лет	Пенсионеры
1.	д. Некрасово	246	94	116	36	86
2.	с. Волобуево	36	11	22	3	14
3.	д. Слободка	45	21	22	2	22
4.	д. Семеново	358	124	155	79	99
5.	д. Малонизовцево	38	14	16	8	15
6.	д. Тимохино	24	9	14	1	9
7.	д. Романово	26	16	10	-	13
8.	д. Поповка	23	7	10	6	3
9.	д. Пуговка	3	2	1	-	1
10.	с. Артюшково	83	37	36	10	22
11.	д. Иштутино	72	26	35	11	19
12.	д. Моршнево	1	1	-	-	-
13.	с. Большенизовцево	199	80	103	16	71
14.	д. Сухая	233	91	109	33	96
15.	д. Шапошниково	10	9	1	0	4
16.	х. Арсенов	-	-	-	-	-
ИТОГО:		1397	542	650	205	474

Таблица. Общие сведения о семьях, проживающих на территории Рыльского района Курской области по состоянию на 01.01.2018

Наименование МО	Общее число семей	Семей, имеющих детей от 0 до 18 лет	Количество детей в различных категориях семей от 0 до 18	из них семей					
				Малообеспеченных	Многодетных	Молодых	Неполных	Воспитывающих детей-инвалидов	Беженцев и вынужденных переселенцев
Некрасовский сельсовет	640	170	273	105	13	91	57	6	
Итого	640	170	237	105	13	91	57	6	

На момент проектирования демографическая ситуация в Некрасовском сельсовете, как и в Рыльском районе в целом, характеризуется продолжающимся процессом естественной убыли населения вследствие превышения числа умерших над числом родившихся.

Одним из проявлений социально-демографического неблагополучия является высокая смертность населения. Общий коэффициент смертности за период с 2009 по 2015 годы колебался от 21,3 до 10,4 % и в среднем составил 17,3 %. Однако величина данного показателя по-прежнему существенно выше среднего значения общего коэффициента смертности по Курской области, который за тот же период составил 10,1-11,1%. Это объясняется более высоким уровнем смертности и пониженным уровнем рождаемости.

Тенденции последних лет свидетельствуют об улучшении демографических показателей, что проявляется в росте рождаемости и снижении смертности. Однако данный процесс объясняется, прежде всего, вступлением в детородный возраст многочисленной группы «внуков войны» и переходом в «группу риска» (населения, чей возраст соответствует или превышает показатель ожидаемой продолжительности жизни) малочисленного населения, родившегося в годы войны.

Таким образом, сложившийся в поселении уровень рождаемости не обеспечивает даже простого воспроизводства населения.

Возрастная структура населения Некрасовского сельсовета относится к регрессивному типу, т.к. численность населения старше трудоспособного возраста превышает численность детей в 1,8 раз (на начало 2018 года).

Коэффициент демографической нагрузки на трудоспособное население (число детей в возрасте 0-15 лет и лиц старше трудоспособного возраста – женщин 55 лет, мужчин 60 лет и старше, приходящихся на 1000 трудоспособного населения) в населенных пунктах в 2016 году составил 480, что незначительно превышает данный показатель по Курской области.

Регрессивный тип возрастной структуры населения определяет не только социально-экономическое положение и репродуктивные особенности, но и способствует росту возрастнo-зависимой патологии (за счет заболеваний, свойственных старшим возрастным группам) и общей смертности. Однако по прогнозу Росстата к 2025 году планируется рост ожидаемой продолжительности жизни по России в целом, причем рост данного показателя в основном

определяется снижением младенческой смертности и смертности населения молодых возрастов.

Малочисленность групп населения моложе трудоспособного возраста может стать причиной значительного снижения рождаемости при достижении женщинами данных поколений 20-29 лет, возраста наиболее эффективного для деторождения. Критическое сокращение количества и доли молодежи в среднесрочной перспективе приведет к исчерпанию трудовых ресурсов.

В период первой очереди реализации проекта прогнозируется ухудшение показателей естественного движения населения, что будет связано с вхождением в детородный возраст людей, рожденных в конце 80-х начале 90-х годов. Одновременно проявится дефицит трудовых ресурсов, в особенности, работников мужского пола. Уже сейчас количество мужчин трудоспособного возраста меньше количества женщин, при том, что ожидаемая продолжительность жизни мужчин существенно ниже, чем у женщин.

В последние годы в сельсовете фиксируется стабильная естественная убыль населения, которая незначительно уравнивается миграционным приростом (сельсовет расположен в 20 км от районного центра – г. Рыльск). В целом динамика процессов естественного движения населения аналогична общероссийским показателям.

На снижение уровня рождаемости влияет ряд факторов, важнейшими из которых являются:

- устойчивая тенденция к быстрому снижению рождаемости, характеризующаяся снижением количества детей, приходящихся на 1 женщину;
- нестабильность экономики;
- социально-бытовые условия.

На протяжении последних лет (с 2005 года) в сельсовете наблюдался незначительный миграционный отток населения, что объясняется спадом в экономике (недостаточном количестве мест приложения труда с адекватной заработной платой). Значимым фактором является наличие автомобильных дорог регионального значения, что существенно упрощает возможность сначала временных трудовых миграций (в областной центр, соседние Белгородскую, орловскую области, Москву и в Украину), а затем и переезд на постоянное место жительства. Однако расположенность в непосредственной близости к районным центром является положительным фактором для миграции

населения из отдаленных муниципальных образований Рыльского района в Некрасовский сельсовет.

Ключевые факторы привлечения трудовой миграции – увеличение промышленного производства основных предприятий и, как следствие, рост числа рабочих мест в экономике, повышение уровня доходов населения, доступность жилья и других социальных услуг.

За последние годы произошло изменение возрастной структуры в сторону увеличения населения пенсионного возраста.

Трудоспособное население на 01.01.2018 г. составило 43,7% от общего числа жителей, удельный вес населения моложе трудоспособного возраста равен 24,5%, старше трудоспособного возраста – 31,71%.

Выводы:

1. В сельсовете наблюдается устойчивая депопуляция населения, которая обусловлена низкой рождаемостью, не обеспечивающей естественный прирост населения, смертностью, превышающей уровень рождаемости. Таким образом, естественная убыль не компенсируется механическим приростом.

2. Сокращение численности населения, вероятно, будет иметь место и в дальнейшем, при устойчивой тенденции старения населения. Следовательно, следует учитывать численное сокращение трудовых ресурсов и потребность в дополнительных социальных затратах на жизнедеятельность лиц пенсионного возраста.

3. В условиях падения естественного воспроизводства населения механический приток будет являться определяющим в формировании населения сельсовета, оказывая влияние на изменения в численности, национальном составе и половозрастной структуре.

4. Сложившаяся тенденция депопуляции населения является главной проблемой развития социальной сферы. Существующие высокие показатели естественной убыли населения не позволяют рассчитывать на резкий перелом в демографической ситуации в ближайшее время.

Ближайшей задачей является сдвиг основных демографических процессов в сторону улучшения, а затем, в дальнейшем, переход к естественному воспроизводству населения.

Основными направлениями реализации демографической политики являются:

- реализация мероприятий, направленных на стимулирование

рождаемости;

- приобщение разных возрастных групп к здоровому образу жизни;
- создание системы профилактики социально значимых заболеваний;
- создание условий для притока квалифицированных специалистов и экономически активного населения в регион;
- перспективы создания рабочих мест.

В связи с этим важной составной частью стратегических мероприятий социально-экономического развития сельсовета является организация подготовки высшего и среднего звена кадров основных сфер жизнедеятельности.

Весьма актуальна подготовка квалифицированных кадров для модернизации агропромышленного комплекса сельсовета.

Демографическая ситуация, сложившаяся в настоящее время в Некрасовском сельсовете неблагоприятная. Продолжается естественная убыль населения, уровень смертности превышает уровень рождаемости. Доля населения младших возрастов значительно ниже доли населения старших возрастных групп, что впоследствии приведет к увеличению демографической нагрузки на трудоспособное население. Для сокращения естественной убыли населения необходимо принятие административных мер, направленных на стимулирование рождаемости.

Проектные предложения (Прогноз численности населения).

Анализ современной ситуации выявил основные направления демографических процессов в Некрасовском сельсовете: падение численности населения за счет отрицательного сальдо естественного движения и миграционного оттока.

Современные демографические характеристики позволяют сделать прогноз изменения численности на перспективу.

Оценка перспективного изменения численности населения в достаточно широком временном диапазоне (до 2043 г.) требует построения двух вариантов прогноза (условно «инерционный» и «стабилизационный»). Они необходимы в условиях поливариантности дальнейшего социально-экономического развития территории. Расчетная численность населения и половозрастной состав населения были определены на две даты: 2023 год (первая очередь генерального плана) и 2043 год (расчетный срок).

«Инерционный» сценарий прогноза предполагает сохранение сложившихся условий смертности, рождаемости и миграции.

«Стабилизационный» сценарий основан на стабилизации численности населения за счёт стабилизации уровня рождаемости, снижения смертности, миграционного оттока населения.

Ориентировочный прогноз численности населения выполнен на основании анализа сложившейся социально-экономической и демографической ситуации, а также с учетом основных тенденций перспективного расчета численности населения Российской Федерации до 2043 года.

Численность населения рассчитывается согласно существующей методике по формуле:

$$N_o = N_c (1 + (P+M)/100)^T,$$

где, N_o – ожидаемая численность населения на расчетный год,

N_c – существующая численность населения,

P – среднегодовой естественный прирост,

M – среднегодовая миграция,

T – число лет расчетного срока.

Далее приведен расчет инерционного и стабилизационного прогноза численности населения.

Таблица. Данные для расчета ожидаемой численности населения и результаты этого расчета (инерционный сценарий развития).

№ п/п	Показатели	Значение
1	Численность населения на момент проектирования, чел	1542
2	Среднегодовой общий прирост населения, %	-0,8
3	Срок первой очереди, лет	5
4	Расчетный срок, лет	25
5	Ожидаемая численность населения в 2023 году, чел	1420
6	Ожидаемая численность населения в 2043 году, чел.	1198

Инерционный сценарий прогноза показывает, что в соответствии с современными тенденциями численность населения продолжит снижаться. За следующие 7 лет сокращение численности составит 7,9 %. В 2043 году число жителей сельсовета достигнет 1198 человек (-22,3 % к уровню 2018 года).

Расчет численности населения по стабилизационному сценарию развития выполнен с ориентацией на стабилизацию в ближайшие годы социально-экономической ситуации в стране (и соответственно в регионе) и постепенный выход из кризисного состояния.

При стабилизационном сценарии число жителей также будет снижаться, хотя и меньшими темпами. К 2043 г. сокращение численности населения к уровню 2018 г. составит 7,5 %, на первую очередь данный показатель составляет 2,4%.

Таблица. Данные для расчета ожидаемой численности населения и результаты этого расчета (стабилизационный сценарий развития).

№ п/п	Показатели	Значение
1	Численность населения на момент проектирования, чел	1542
2	Среднегодовой общий прирост, %	-0,4
3	Срок первой очереди, лет	5
4	Расчетный срок, лет	25
5	Ожидаемая численность населения в 2023 году, чел	1504
6	Ожидаемая численность населения в 2043 году, чел.	1426

При стабилизационном сценарии число жителей будет незначительно уменьшаться.

Для дальнейших расчетов в генеральном плане численность населения принимается по стабилизационному сценарию, согласно которому число жителей Некрасовского сельсовета к 2043 году снизится до 1426 человека. На 1 очередь (2023 г.), принимая во внимание существующее положение, численность населения составит 1504 человек.

Для решения проблем сложившегося демографического развития территории необходимо принятие мер по разработке действенных механизмов регулирования процесса воспроизводства населения в новых условиях.

Если меры по демографической политике относятся в первую очередь к компетенции федеральных и региональных органов, то миграционная политика напрямую зависит и от районных властей. Для Некрасовского сельсовета важнейшим мероприятием является удержание трудоспособного и молодого населения на своей территории, а для этого необходимо: создание новых оплачиваемых рабочих мест, а также привлечение мигрантов, иначе реализация стабилизационного сценария будет не возможна.

Перспективы демографического развития будут определяться:

- улучшением жилищных условий;
- обеспечения занятости населения.
- улучшением инженерно-транспортной инфраструктуры.
- совершенствованием социальной и культурно-бытовой инфраструктуры;

- созданием более комфортной и экологически чистой среды;
- созданием механизма социальной защищённости населения и поддержки молодых семей, стимулированием рождаемости и снижением уровня смертности населения, особенно детской и лиц в трудоспособном возрасте.

2.5. Жилищный фонд.

Общее число дворов составляет 723 двора. В жилой застройке населенных пунктов в основном преобладают одноэтажные здания, материал построек - кирпич и пиломатериалы. Улицы имеют одностороннюю и двустороннюю застройку.

Большинство жилых помещений в муниципальном образовании «Некрасовский сельсовет» имеют износ до 80%. Ветхое и аварийное жильё отсутствует.

Централизованным водоснабжением обеспечены не все населённые пункты сельсовета. Обеспечение водой предусмотрено от существующих водонапорных скважин. Система хозяйственного питьевого водоснабжения кольцевая.

Общая площадь жилых помещений в Некрасовском сельсовете на 01.01.2018 г. составляла 74818 м². Средняя обеспеченность жилищным фондом на одного жителя равна 48,5 м².

Таблица. Распределение жилищного фонда по материалу стен, времени постройки и проценту износа на 01.01.2018 г.

Наименование показателей	№ строки	Общая площадь жилых помещений, тыс. м ²	Число жилых домов (индивидуально-определённых зданий), единиц	Число многоквартирных жилых домов, единиц
По материалу стен:				
Каменные	32			
Кирпичные	33	17,6	158	9
Панельные	34			
Блочные	35	3,1	10	13
Монолитные	36			
Смешанные	37			
Деревянные	38	28,1	724	
Прочие	39	3,3	71	2
По годам возведения:				
до 1920	40	2,2	32	
1921 - 1945	41	4,1	100	

1946 - 1970	42	31	758	
1971 - 1995	43	13,2	58	24
После 1995	44	1,6	15	
По проценту износа:				
от 0 до 30%	45	30,5	497	24
от 31% до 65%	46	21,3	458	
от 66% до 70%	47			
Свыше 70%	48	0,3	8	

Обеспеченность инженерной инфраструктурой жилых зданий является низкой, так как сельсовет не имеет развитых систем водоснабжения, водоотведения, а газификация отсутствует полностью.

Проектные предложения.

Проектная организация жилой зоны основывается на следующих основных задачах:

- упорядочение существующей планировочной структуры;
- функциональное зонирование;
- выбор направления территориального развития.

Главной задачей жилищной политики является обеспечение комфортных условий проживания для различных категорий граждан.

Для решения этой задачи Генеральным планом к 2041 году предлагается:

- снести ветхий и аварийный жилищный фонд;
- осуществить строительство нового жилья на свободных территориях;
- расселить население, проживающее в санитарно-защитных зонах.

Расчет объемов нового строительства.

1. Существующий жилищный фонд – 74818 м² общей площади.
2. Существующий сохраняемый жилищный фонд (на начало первой очереди строительства) 73,3 тыс. м² общей площади.
3. Существующий сохраняемый жилищный фонд:
74818 – 1450 = 73368 м² общей площади.

Движение жилищного фонда.

Обеспеченность жилой площадью на одного человека в поселении на 01.01.2018 г. составляет 48,5 м² на человека.

Конкретное место размещения и объемы строительства жилья должны быть решены на последующих стадиях (проект планировки) градостроительного проектирования. Следует отметить, что рекомендуемый рост жилищного фонда не должен превосходить 1 кв. м общей полезной

площади жилья в год.

Типология нового жилищного строительства.

Генеральным планом предлагается малоэтажная индивидуальная застройка жилыми зданиями на 1 семью, этажностью от 1 до 3 этажей.

Снос и расселение жилищного фонда.

Жилищный фонд муниципального образования с износом более 70% на 01.01.2018 г. составляет 1450 м² или 2,0% в общем объеме жилья муниципального образования. Генеральным планом предлагается осуществить переселение жителей из ветхих и аварийных домов в новое комфортабельное жильё.

В общей сложности объем выбывающего жилищного фонда на расчетный срок составит 1450 м² общей площади.

I очередь строительства.

Важнейшими задачами реализации I очереди жилищного строительства является определение объемов жилищного строительства до 2023 года (приоритетными являются территории, имеющие проектную документацию или отводы).

Расчетный срок.

Нет потребности в новом строительстве.

2.6 Система культурно-бытового обслуживания.

Система культурно-бытового и социального обслуживания муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района формируется с учетом следующих факторов: сложившихся коммуникационных связей, экономического и социально-культурного потенциала, особенностей системы расселения, уровня развития транспортной сети, - и представлена следующими объектами.

Школы.

Большенизовцевский филиал муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Куйбышевская средняя общеобразовательная школа»;

Адрес: 307355, Курская область, Рыльский район, с. Большенизовцево, д.113.

Год постройки: 1970г. Процент износа - 100%.

Этажность: 1 этаж.

Рассчитана на 70 чел. учащихся, учится 40 чел.

Спортзал имеется.

Столовая имеется.

Спортплощадка имеется.

Семеновский филиал муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Куйбышевская средняя общеобразовательная школа»;

Адрес: 307345, Курская область, Рыльский район, д.Некрасово, д. 132.

Год постройки: 1989г. Процент износа - 80%.

Этажность: 1 этаж.

Рассчитана на 100 чел. учащихся, учится 47 чел.

Спортзал имеется.

Столовая имеется.

Спортплощадка имеется.

Клубы

Муниципальное казенное учреждение культуры «Артюшковский сельский Дом культуры»;

Адрес: 307346, Курская область, Рыльский район, с. Артюшково, д.33.

Год постройки: 1965г. Процент износа - 100%.

Этажность: 1 этаж.

Рассчитан на 100 чел.

Муниципальное казенное учреждение культуры «Большенизовцевский сельский Дом культуры»;

Адрес: 307355, Курская область, Рыльский район, с. Большенизовцево, д.115.

Год постройки: 1963г. Сгорел. Заново восстановлен в 1986 году.

Процент износа - 90%.

Этажность: 1 этаж.

Рассчитан на 200 чел.

Муниципальное казенное учреждение культуры «Сухорляновский сельский Дом культуры»;

Адрес: 307356, Курская область, Рыльский район, д.Сухая, д. 127.

Год постройки: 1950г. Процент износа - 100 %.

Этажность: 1 этаж.

Рассчитан на 70 чел.

Муниципальное казенное учреждение культуры «Семеновский сельский

Дом культуры»;

Адрес: 307345, Курская область, Рыльский район, д. Семеново, д.43.

Год постройки: 1965г. Процент износа - 100 %.

Этажность: 1 этаж.

Рассчитан на 120 чел.

Библиотеки.

Муниципальное казенное учреждение культуры «Артюшковская поселенческая библиотека»;

Юридический адрес: 307346, Курская область, Рыльский район, с.Артюшково, д. 15.

Фактический адрес: 307346, Курская область, Рыльский район, с.Артюшково, д.33, в здании муниципального казенного учреждения культуры «Артюшковский сельский Дом культуры»;

Год постройки: 1965г. Процент износа - 100%.

Этажность: 1 этаж.

Книжный фонд - 7855 книг.

Муниципальное казенное учреждение культуры «Сухорляновская поселенческая библиотека»;

Юридический адрес: 307356, Курская область, Рыльский район, д.Сухая, д.126.

Год постройки: 1963г. Процент износа - 100%.

Этажность: 1 этаж.

Книжный фонд – 9459 ед. книг.

Библиотека имеет филиал с книжным фондом 9559 книг, расположенный в Муниципальном казенном учреждении культуры «Большенизовцевский сельский Дом культуры» по адрес: 307355, Курская область, Рыльский район, с.Большенизовцево, д.115.

Муниципальное казенное учреждение культуры «Семеновская поселенческая библиотека»;

Юридический адрес: 307345, Курская область, Рыльский район, д. Семеново, д.43 в здании муниципального казенного учреждения культуры «Семеновский сельский Дом культуры»;

Год постройки: 1976г. Процент износа - 100%.

Этажность: 1 этаж.

Книжный фонд - 7640 книг.

Фельдшерско-акушерские пункты.

Романовский ФАП.

Адрес: 307348, Курская область, Рыльский район, д.Романово, д.36.

Год постройки: 1985г. Процент износа - 93 %.

Этажность: 1 этаж.

Волобуевский ФАП (не действует).

Адрес: 307344, Курская область, Рыльский район, с.Волобуево, д.66.

Год постройки: 1979г. Процент износа - 100 %.

Этажность: 1 этаж.

Большенизовцевский ФП (не действует).

Адрес: 307355, Курская область, Рыльский район, с. Большенизовцево, д.112.

Год постройки: 1958г. Процент износа - 100 %.

Этажность: 1 этаж.

Артюшковский ФАП (не действует).

Адрес: 307346, Курская область, Рыльский район, с. Артюшково, д.21. Год постройки: 1963г. Процент износа - 100 %.

Этажность: 1 этаж.

Сухорляновский ФАП.

(Собственность СПК «Рассвет Глушковского района Курской области)

Адрес: 307356, Курская область, Рыльский район, д. Сухая, д. 122.

Этажность: 1 этаж.

Результаты анализа свидетельствуют о том, что в целом обеспеченность сельсовета учреждениями социального и культурно-бытового обслуживания в целом соответствует градостроительным нормативам. Исключение составляют учреждения торговли (30,7% обеспеченности от нормативной емкости). Вместе с тем значительная часть объектов обслуживания характеризуются низким техническим состоянием зданий, не отвечающих современным требованиям и нуждающихся в замене.

Образование и воспитание.

Образовательная система – совокупность образовательных учреждений, призванных удовлетворить запросы жителей в образовательных услугах и качественном специальном образовании.

Структура образовательных учреждений состоит из:

- дошкольных образовательных учреждений;

- общеобразовательных школьных учебных заведений.

Детские дошкольные учреждения.

В настоящее время в сельсовете дошкольных образовательных учреждений нет.

Общеобразовательные школы.

Обеспеченность населения Некрасовского сельсовета услугами общеобразовательных учреждений составляет 100 %. В сельсовете функционируют две общеобразовательные школы в с. Большенизовцево и д. Некрасово.

Таблица. Перечень объектов образования с указанием основных характеристик Некрасовского с/с

№ п/п	Наименование	Почтовый адрес (почтовый индекс, наименование района, муниципального образования)	ФИО руководителя (полностью)	Здание находится, в собственности (федеральной, областной, МО, хоз. субъекта)	Штатная численность сотрудников, осн./технич.	Для школ и д/садов - численность учащихся (воспитанников)
1.	Большенизовцевский филиал муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Куйбышевская средняя общеобразовательная школа»	Рыльский район, с.Большенизовцево	Брехов Дмитрий Анатольевич	МО «Рыльский район»	16/13	35
2.	Семеновский филиал муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Куйбышевская средняя общеобразовательная школа»	307345, Курская область, Рыльский район, д.Некрасово, д. 132	Брехов Дмитрий Анатольевич	МО «Рыльский район»	14/9	33

В сельсовете функционируют 2 общеобразовательные школы общей проектной мощностью 170 мест. Школы работают в односменном режиме. Наполняемость школ в муниципальном образовании составляет 51,17 %. С учетом высокой степени износа объектов образования генеральным планом предлагается реконструкция зданий и их капитальный ремонт.

Дополнительное образование.

Создание условий для свободного выбора каждым ребенком дополнительной образовательной зоны является главной задачей учреждений

дополнительного образования.

Обеспеченность дошкольными учреждениями муниципального образования выше нормативного уровня согласно СП 42.13330.2011 и составляет 100 %.

Здравоохранение и социальное обеспечение.

Фельдшерско-акушерский пункт (ФАП)- является амбулаторно-поликлиническим учреждением в сельских населенных пунктах.

ФАП обслуживает один-два или более населенных пунктов, расположенных в радиусе 2-5 км от других лечебно-профилактических учреждений (в том числе ФАП) с общей численностью до 3000 человек.

Заведующий ФАП (фельдшер) возглавляет работу по организации и планированию лечебно-профилактической помощи на участке; несет ответственность за оказание своевременной медицинской (доврачебной) помощи при различных острых заболеваниях и несчастных случаях. Система здравоохранения Некрасовского сельсовета Рыльского района представлена двумя фельдшерско-акушерскими пунктами (ФАП).

Таблица. Учреждения системы здравоохранения.

№ п/п	Наименование	Почтовый адрес, индекс, наименование района, муниципального образования, населенного пункта)	ФИО руководителя (полностью)	Здание находится, в собственности (федеральной, областной, МО, хоз. субъекта)	Штатная численность сотрудников, осн./технич. числ./штат	Для школ и д/садов - численность учащихся
1.	Романовский ФАП	307348, Курская область, Рыльский район	-	МО «Рыльский район»	1/0	-
2.	Сухоряновский ФАП	307356, Курская область, Рыльский район	-	ООО «Рассвет Глушковского района»	1/1	-

Обеспеченность населения услугами здравоохранения не соответствует нормативным требованиям, в связи с тем, что ФАПы не укомплектованы специалистами. Основной проблемой системы здравоохранения является нехватка кадров в муниципальном образовании.

Учреждения культуры.

Главной целью отрасли культуры на территории Некрасовского сельсовета является реализация государственной культурной политики, обеспечивающей свободный доступ граждан к культурным ценностям, свободу

творчества и участия в культурной жизни.

На территории Некрасовского сельсовета свою деятельность осуществляет 4 сельских дома культуры и 3 поселенческих библиотеки.

Таблица. Перечень объектов культуры.

№ п/п	Наименование	Почтовый адрес (почтовый индекс, наименование района, муниципального образования, населенного пункта)	ФИО: руководителя (полностью)	Здание находится в собственности (федеральной, областной, МО, хоз. субъекта)	Штатная численность сотрудников, осн./технич.	Для школ и д/садов - численность учащихся (воспитанников)
1.	Муниципальное казенное учреждение культуры «Артюшковский сельский Дом культуры»	307346, Курская область, Рыльский район, с. Артюшково, д. 33	-	МО «Некрасовский сельсовет»	1/0	
2.	Муниципальное казенное учреждение культуры «Большенизовцевский сельский Дом культуры»	307355, Курская область, Рыльский район, с. Большенизовцево, д.115.	-	МО «Некрасовский сельсовет»	3/0	
3.	Муниципальное казенное учреждение культуры «Сухорляновский сельский Дом культуры»	307356, Курская область, Рыльский район, д. Сухая, д. 127	-	МО «Некрасовский сельсовет»	2/0	
4.	Муниципальное казенное учреждение культуры «Семеновский сельский Дом культуры»	307345, Курская область, Рыльский район, д. Семеново, д.43.	-	МО «Некрасовский сельсовет»	2/0	

Сельские дома культуры Некрасовского сельсовета не оборудованы киноустановками.

Таблица. Перечень библиотек Некрасовского сельсовета.

№ п/п	Наименование	Почтовый адрес (почтовый индекс, наименование района, муниципального	ФИО: руководителя (полностью)	Здание находится в собственности (федеральной, областной, МО,хоз	Штатная численность сотрудников, в, осн /технич	Для школ и д/садов - численность учащихся (воспитаннико
1.	МКУК «Артюшковская поселенческая библиотека»	307346, Курская область, Рыльский район, с. Артюшково, д. 15	-	МО «Некрасовский сельсовет»	1/0	
2.	МКУК «Сухорляновская поселенческая библиотека»	307356, Курская область, Рыльский район, д. Сухая, д. 126	-	МО «Некрасовский сельсовет»	2/0	
3.	МКУК «Семеновская поселенческая библиотека»	307345 Курская область, Рыльский район, д. Семеново, д. 43	-	МО «Некрасовский сельсовет»	1/0	

Обеспеченность населения учреждения культуры соответствует нормативным рекомендациям СП 42.13330.2011.

Спортивные сооружения и спортивные площадки.

Потенциал развития спортивного комплекса на территории Некрасовского сельсовета сравнительно невысок: это спортивные залы при МОУ СОШ.

Таблица. Спортивные сооружения по состоянию на 01.01.2018 г.

Показатели	Ед. измерения	Количество	Площадь
Число спортивных сооружений - всего			
спортивные сооружения-всего	единица	1	
плоскостные спортивные сооружения	единица	1	
спортивные залы	единица	1	

Физкультурные и спортивные сооружения общего пользования в сельсовете в настоящее время представлены спортивным залом при школе, обеспечивающий, в основном, только учебный процесс.

К числу основных проблем развития спорта, которые могут быть решены градостроительными методами, относятся:

- отсутствие системы проведения физкультурно-массовой работы по месту жительства населения.

Торговля, бытовое обслуживание, общественное питание (потребительский рынок).

Сфера представлена предприятиями розничной торговли. Предприятия общественного питания представлены столовыми общеобразовательных школ.

Учреждения торговли перечислены в таблице.

Наименование населенного пункта, его отдаленность от районного центра (км)	Численность населения в населенном пункте, чел.	Количество предприятий торговли в каждом населенном пункте, ед. (кроме предприятий, расположенных в районном центре)			Собственник предприятия торговли (наименование юридического лица, Ф.И.О. индивидуального предпринимателя, наименование районного потребительского общества и др.)	Выездное обслуживание (автолавки)	
		Всего	в том числе:			кол-во	собственник
стационарных (магазины)	нестационарных (павильоны, киоски)						
1. д.Некрасово, 20 км	246				ИП Чанцева Т. Г.	1	ИП Руденко Н.П.
2. с.Волобуево, 25 км	36					1	ИП Руденко Н.П.
3. д.Слободка, 22 км	45					1	ИП Руденко Н.П.
4. д.Семеново, 18 км	358	1	1		ИП Артюшкова Л.М.	1	ИП Руденко Н.П.
5. д.Малонизовцево, 14 км	38					1	ИП Морозова С.В.
6. д.Тимохино, 12 км	24					1	ИП Морозова С.В.
7. д.Романово, 10 км	26					1	ИП Морозова С.В.
8. д.Поповка, 7 км	23						
9. д.Луговка, 6 км	3						
10. с.Артюшково, 30 км	83		1				ИП Морозова С.В.
11. д.Ишутино, 34 км	72						ИП Морозова С.В.
12. д.Моршнево, 27 км	1						
13. с.Большенизовцево, 12 км	199						
14. д.Сухая, 18 км	233	1	1		ИП Киреев В.В.		
15.	10						

д.Шапошниково, 18 км							
16. х.Арсенов, 19 км	-						
ИТОГО:16	1397	2	2	2		2	

Общая площадь объектов торговли составляет 75 м². Обеспеченность населения учреждения бытового обслуживания не соответствует нормативным рекомендациям СП 42.13330.2011.

Таблица. Предприятия общественного питания муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области

№ п/п	Наименование предприятия	Адрес предприятия, Телефон	Ф.И.О. руководителя	Кол-во работающих	Количество посадочных
1.	Большенизовцевский филиал МБОУ «Куйбышевская средняя общеобразовательная школа»	Курская область, Рыльский район, п.Шенизовцево, 3	--	29	30
2.	Семеновский филиал МБОУ «Куйбышевская средняя общеобразовательная школа»	Курская область, Рыльский район, д.Некрасово, Д.132	--	23	30

Административно-деловые учреждения.

На территории Некрасовского сельсовета расположены следующие административно - деловые и коммунальные учреждения:

- отделение почтовой связи д. Некрасово;
- отделение почтовой связи д. Сухая;
- отделение почтовой связи с. Большенизовцево.

Служебное помещение администрации муниципального образования	
Дата строительства/дата последнего	1957/2006
Общая площадь	63
Полезная площадь	17,5
Количество рабочих кабинетов	3
Наличие связи (количество точек)	1
Отопление (указать какое)	Электрообогреватели

Проектные предложения.

Формирование и развитие системы культурно-бытового обслуживания в значительной мере способствует достижению главной цели градостроительной политики сельсовета – обеспечения комфортности проживания.

В связи с этим, генеральным планом для каждой группы предприятий обслуживания и для совокупности учреждений как системы выработан ряд предложений, основанных на анализе существующей ситуации и нормативных рекомендациях региональных нормативов градостроительного проектирования Курской области.

Учреждения образования.

Основная цель образовательной системы муниципального образования – удовлетворение потребностей и ожиданий заказчиков образовательных услуг в качественном образовании.

Для каждого элемента системы образования генеральным планом предлагаются приоритетные задачи.

Дошкольное образование.

Дошкольных учреждений в муниципальном образовании нет.

Генеральным планом на первую очередь (до 2023 г.) строительства предлагается:

- предусматривается строительство нового здания детского сада между д. Некрасово и д. Семеново.

Общее среднее образование.

Генеральным планом на I очередь (до 2023 г.) предлагается:

-предусматривается капитальный ремонт зданий всех действующих образовательных школ, находящихся в неудовлетворительном состоянии;

- строительство тёплых туалетов во всех школах муниципального образования;

- оборудование компьютерными классами всех школ муниципального образования.

Генеральным планом на расчетный срок (до 2043 г.) предлагается:

Для реализации в сельсовете принципа общедоступности образования, повышения качества образования в соответствии с экономическими и социальными требованиями, обеспечения адаптации выпускников школ к новым социально-экономическим условиям, повышения их конкурентоспособности при поступлении в образовательные учреждения осуществляются следующие мероприятия:

- всесторонняя подготовка учащихся и развитие профильного обучения в старших классах;

- реструктуризация сети образовательных учреждений Некрасовского сельсовета с учетом демографических факторов и изменений в системе расселения;

- создание гибких форм дошкольного, дополнительного, начального профессионального образования в сельсовете на базе сельских социокультурных образовательных комплексов, развитие центров довузовской подготовки обучающихся;

- стимулирование привлечения инвестиций частных и некоммерческих структур в развитие образования на селе;

- более полное удовлетворение потребностей образовательных учреждений в квалифицированных кадрах.

Сложным моментом является обеспечение системы образования кадрами, в особенности отдельных наименее популярных специальностей. В перспективе учителя музыки, рисования и других подобных предметов, а также из базовых школ могут работать в нескольких школах, регулярно приезжая в другие школы района. Это позволит сократить общие расходы системы образования и обеспечить получение качественных услуг по этим специальностям.

Дошкольное образование должно развиваться в рамках гибкой системы «детский сад-школа». В настоящее время потребность в дошкольных учреждениях остро стоит во всех населенных пунктах, дошкольные учреждения отсутствуют полностью. Необходимо строительство объектов, под учреждения детского дошкольного образования по возрастному признаку в населённых пунктах с численностью достаточной для организации детских учреждений.

Выполнение мероприятий по развитию сети общеобразовательных учреждений в сельской местности позволит повысить уровень обеспеченности села образовательными учреждениями.

Дополнительное образование.

Генеральным планом на I очередь строительства (до 2023 г.)

предлагается:

- организация кружков и секций в здании общеобразовательной школы и в сельских домах культуры.

Учреждения здравоохранения.

Согласно произведенным расчетам, Некрасовский сельсовет не полностью обеспечен учреждениями здравоохранения, ФАПы ввиду отсутствию профессиональных кадров не в полную меру выполняют свои функции. Дополнительную медицинскую помощь население получает по возможности в районе центра – г. Рыльск.

Генеральным планом на первую очередь (до 2023 г.) строительства предлагается:

- проведение текущих ремонтов зданий ФАП;
- организация отделения социально-медицинского обслуживания на дому для граждан пенсионного возраста и инвалидов.

Физкультурно-спортивные сооружения

К числу основных проблем развития спорта, которые могут быть решены градостроительными методами, относятся:

- отсутствие системы проведения физкультурно-массовой работы по месту жительства населения;
- нехватка спортивных сооружений для организации занятий физической культурой и спортом, для организации и проведения, массовых физкультурно-оздоровительных занятий с населением.

Для решения перечисленных проблем **Генеральным планом на первую очередь (до 2023 г.) строительства предлагается:**

- строительство спортивного ядра в д. Некрасово, возле здания школы;
- проведение текущих ремонтов всех спортивных объектов муниципального образования, как плоскостных сооружений, так и спортивных залов.

Учреждения культуры

Уровень обеспеченности населения клубными учреждениями в целом соответствует нормативным требованиям.

Генеральным планом на 1 очередь строительства (до 2023 г.) предлагается:

- проведение ремонтов зданий клубов в с. Артюшково, с. Большенизовцево, д. Сухая, д. Семеново;
- проведение ремонта помещений библиотек в с. Артюшково, с. Большенизовцево, д. Сухая с последующем обновлением и расширением

книжного фонда, а также создание на базе сельских библиотек – «модельных библиотек».

Генеральным планом на расчетный срок (до 2043 г.) предлагается:

- предлагается производить реконструкцию объектов культуры не попавших в программу капитального ремонта и реконструкции.

Торговля, общественное питание, бытовое обслуживание.

Сфера торговли развита широко, чего нельзя сказать о сфере общественного питания и бытового обслуживания. Предприятия общественного питания планировать на территории сельсовета экономически не целесообразно, так как население проживает в индивидуальных домах с подворьями, то большая часть пищи производится непосредственно на своих участках.

Генеральным планом на первую очередь (до 2023 г.) строительства предлагается:

– реконструкция и строительство 4-х магазинов в с. Большенизовцево, д. Некрасово, д. Сухая, д. Семеново общей площадью 200 м².

Генеральным планом на расчетный срок (до 2043 г.) строительства предлагается:

– строительство магазина непродовольственных товаров общей площадью 150 м² в д. Некрасово.

Административно-деловые учреждения.

Обеспеченность поселения административно-деловыми учреждениями в целом соответствует нормам, однако площадь административных помещений недостаточно для нормальной работы Администрации сельсовета, полностью отсутствует отопление помещений.

Генеральным планом на первую очередь (до 2023 г.) строительства предлагается:

- перенос Администрации сельсовета в бывшее здание администрации колхоза «Прогресс» в д. Семеново;

- реконструкция и капитальный ремонт административного здания предназначенной для Администрации Некрасовского сельсовета.

2.7 Транспортная инфраструктура муниципального образования.

2.7.1 Внешний транспорт.

Внешние транспортные связи Некрасовского сельсовета осуществляются автомобильным транспортом.

Все населённые пункты сельсоветы соединены между собой дорогами: регионального значения:

- Хомутовка - Рыльск - Глушково - Теткино - граница с Украиной (38 ОП РЗ 38К-040)

межмуниципального значения:

- "Хомутовка - Рыльск - Глушково - Теткино - граница с Украиной" - Артюшково" – Иштутино (38 ОП МЗ 38Н-694);

- "Хомутовка - Рыльск - Глушково - Теткино - граница с Украиной" - Артюшково" – Слободка (38 ОП МЗ 38Н-695);

- "Хомутовка - Рыльск - Глушково - Теткино - граница с Украиной" - Артюшково" – Тимохино (38 ОП МЗ 38Н-696);

- "Хомутовка - Рыльск - Глушково - Теткино - граница с Украиной" - Артюшково с подъездом к д. Семеново (п.693 в ред. Постановления Администрации Курской области от 19.12.2 011 №66-па) (38 ОП МЗ 38Н-693);

- "Хомутовка - Рыльск - Глушково - Теткино - граница с Украиной" – Сухая (п.760 в ред. Постановления Администрации Курской области от 21.04.2 011 №32-па) (38 ОП МЗ 38Н-760);

- "Хомутовка - Рыльск - Глушково - Теткино - граница с Украиной" – Большенизовцево (п.759 в ред. Постановления Администрации Курской области от 21.04.2 011 №32-па) (38 ОП МЗ 38Н-759);

Муниципальное образование, кроме того, охвачено сетью местных дорог д. Некрасово - с. Волобуево - д. Слободка - д. Семеново - д. Малонизовцево - д. Тимохино - д. Романово - д. Поповка - д. Луговка - с. Артюшково - д. Иштутино - д. Моршнево и с. Большенизовцево - д. Шапошниково - д. Сухая - х. Арсенов выходящих на региональную автотрассу «38К-040» и местную автотрассу «Рыльск-Артюшково».

Ближайшая железнодорожная станция находится в 18 км от сельсовета станция «Рыльск».

Таблица. Перечень автомобильных дорог, расположенных на территории Некрасовского сельсовета Рыльского района Курской области.

Населенный пункт муниципального района	Наименование дороги	Протяженность, км										Баланс одержатель
		автомобильной дороги от ближайшей существующей автомобильной дороги с асфальтобетонным (цементобетонным) покрытием до населенного пункта					уличной дорожной сети					
		всего	в т.ч. по видам дорожной одежды:				всего	в т.ч. по видам дорожной одежды:				
грунт	щебенъ		цементобетон	Асфальтобетон	грунт	щебенъ		цементобетон	Асфальтобетон			
д.Романов	д.Роман	3,0	2,5	0,5			2,65	2,65				Бесхоз
д. Тимохин	д. Тимохи	2,5				2,5	1,8	1,3		0,2	0,3	Обл./б
д. Малониз	д. Малон	1,0	1,0				1,4	1,4				Бесхоз
д.	д.	2,0				2,0	4,1	4,1				Обл./б
д.	д.	3,5				3,5	3,2	1,1			2,1	Обл./б
д. Слобода	д. Слобода	2,6	1,1	1,5			1,0	1,0				Обл./б
с.Волобуе	с.Волобу	3,0	3,0				1,5	1,5				Бесхоз
д.Моршнево	д.Моршн	2,0	2,0				1,3	1,3				Бесхоз
с.Артюшко	с.Артюш	1,5				1,5	1,8	0,7			1,1	Обл./б
д.Ишутино	д.Ишут	2,23				2,23	2,8	1,1	0,9		0,8	район/б
с.Большеновцево	с.Большенизовце	1,5				1,5	5,8	5,0			0,8	Обл./б есх
д.Сухая	д.Сухая	1,1				1,1	4,3	2,8			1,5	Обл./б
д.Поповка	д.Поповк	3,0	3,0				2,5	2,5				Бесхоз
д.Луговка	д.Луговк	1,5	1,5				1,1	1,1				Бесхоз
д.Шапошн	д.Шапош	4,0	4,0				1,2	1,2				Бесхоз
х. Арсенов	х.	3,0	3,0				0,5	0,5				Бесхоз
ИТОГО:		37,43	21,1	2,0		14,33	36,95	29,25	0,9	0,2	6,6	

Общая протяженность автодорог общего пользования с асфальтовым покрытием, на территории Некрасовского сельсовета, составляет порядка 40,0 км.

Пассажирские и грузовые перевозки.

Автомобильным транспортом осуществляются как пассажирские, так и грузоперевозки.

Индивидуальный автотранспорт представлен личным транспортом населения. Личный транспорт содержится в гаражах, находящихся на территории приусадебных участков. Транспорт юридических лиц хранится на

территории предприятий владельцев автотранспорта.

На автомобильных дорогах Некрасовского сельсовета постов ГИБДД нет.

Проектные предложения.

Внешние связи поселения будут обеспечиваться, как и в настоящее время, автомобильным и железнодорожным транспортом.

Базовыми принципами развития транспортной системы должны стать:

1. Повышение доступности социальных услуг путем оптимизации системы автодорог и улучшения транспортного сообщения.
2. Стимулирование экономического развития за счет улучшения транспортного положения и инфраструктурной обеспеченности отдельных территорий.
3. Повышение мобильности населения как фактора экономического развития.

На **I очередь строительства генеральным планом** предусмотрены следующие мероприятия:

- реконструкция и строительство подъездных дорог к населённым пунктам сельсовета;
- проведение мероприятий по организации передачи дорог в собственность муниципального образования «Некрасовский сельсовет»;
- установка технических средств организации движения и информации согласно требованиям ГОСТ Р52289-2004 для предотвращения дорожно-транспортных происшествий и чрезвычайных ситуаций;
- нанесение дорожной разметки, замена поврежденных и установка новых дорожных ограждений, замена поврежденных и установка недостающих дорожных знаков, установка дорожных знаков индивидуального проектирования;
- при организации новой жилой застройки предусмотреть строительство улично-дорожной сети (новых улиц, переулков). Доля улиц и проездов от общего количества комплексной жилой застройки должна составлять 5–7%;
- реконструкция мостовых сооружений, расположенных на территории муниципального образования;
- строительство станции технического обслуживания (СТО).

Реконструкция дорог с твердым покрытием позволит улучшить качество жизни населения. Из-за низкого качества асфальтированных дорог объекты

социальной инфраструктуры – здравоохранения, образования, культуры и др. – используются не на полную мощность, так как население переезжает в более благоустроенные населенные пункты, что ограничивает возможности учреждений по выполнению их функциональных обязанностей.

Реализация вышеуказанных мероприятий и принципов развития транспортной системы позволит обеспечить выполнение основных требований Федерального закона от 06.10.2003 г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» о приведении дорог в нормативное состояние и передаче их на обслуживание органам местного самоуправления муниципального образования. Приведение дорог в нормативное состояние имеет важное социально-экономическое и хозяйственное значение: возрастут скорость и безопасность движения автотранспорта, сократятся пробеги. Все это даст возможность снизить себестоимость перевозок грузов и пассажиров, обеспечить своевременное оказание медицинской помощи и проведение противопожарных мероприятий.

2.7.2 Улично-дорожная сеть.

Улично-дорожная сеть Некрасовского сельсовета представляет собой часть территории, ограниченной красными линиями и предназначенной для движения транспортных средств и пешеходов, прокладки инженерных коммуникаций, размещения зеленых насаждений и шумозащитных устройств, установки технических средств информации и организации движения.

Категории улиц и дорог должны эксплуатироваться в соответствии с классификацией, приведенной в следующей таблице.

Таблица. Параметры улиц и дорог сельского поселения.

№ п/п	Категория сельских улиц и дорог	Основное назначение	Расчетная скорость движения, км/ч	Ширина полосы движения, м	Число полос движения	Ширина пешеходной части тротуара, м
1	Поселковая дорога	Связь муниципального образования с внешними дорогами общей сети	60	3,5	2	-
2	Главная улица	Связь жилых территорий с общественным	40	3,5	2-3	1,5-2,25

№ п/п	Категория сельских улиц и дорог	Основное назначение	Расчетная скорость движения, км/ч	Ширина полосы движения, м	Число полос движения	Ширина пешеходной части тротуара, м
		центром				
3	Улицы в жилой застройке:					
3.1	основная	Связь внутри жилых территорий и с главной улицей по направлениям с интенсивным движением	40	3	2	1,0-1,5
3.2	второстепенная (переулок)	Связь между основными жилыми улицами	30	2,75	2	1
3.3	проезд	Связь жилых домов, расположенных в глубине квартала, с улицей	20	2,75-3,0	1	-
4	Хозяйственный проезд, скотопрогон	Прогон личного скота и проезд грузового транспорта к приусадебным участкам	30	4,5	1	-

Общая протяженность улично-дорожной сети населенных пунктов муниципального образования около 40 км, из них с асфальтным покрытием 6,6 км. Имеющееся твердое покрытие требует реконструкции.

Таким образом, основной проблемой улично-дорожной сети является низкий уровень ее благоустройства.

Проектные предложения.

Генеральным планом предусматривается сохранение и дальнейшее развитие сложившейся структуры улично-дорожной сети населенных пунктов муниципального образования «Некрасовский сельсовет». Улично-дорожную сеть следует проектировать в виде непрерывной системы с учетом функционального назначения улиц и дорог, интенсивности транспортного и

пешеходного движения, архитектурно-планировочной организации территории и характера застройки.

Генеральным планом на I очередь строительства предусмотрены следующие мероприятия:

- строительство подъездных дорог д. Тимохино - д. Малонизовцево - д. Семеново; д. Слободка - с. Волобуево - д. Моршнево – д. Артюшково; д. Романово - д. Поповка - д. Луговка, с. Большенизовцево- д. Шапошниково - х. Арсенов;

- восстановление изношенных верхних слоев дорожных покрытий с обеспечением требуемой ровности и шероховатости на всех автомобильных дорогах общего пользования (около 40,0 км);

- при организации новой жилой застройки предусмотреть строительство улично-дорожной сети (новых улиц, переулков). Доля улиц и проездов от общего количества комплексной жилой застройки должна составлять 5–7%.

Таблица. Перечень межпоселковых дорог, требующих улучшения дорожного покрытия и строительства.

Населенный пункт муниципального образования	Наименование дороги	Протяженность, км				
		автомобильной дороги от ближайшей существующей автомобильной дороги с асфальтобетонным (цементобетонным) покрытием до населенного пункта				
		всего	в т.ч. по видам дорожного покрытия			
грунт	щебен ь		цементоб етон	асфальтоб етон		
д. Романово	-	3,0	2,5	0,5		
д. Тимохино	-	2,5				2,5
д. Малонизовцево	-	1,0	1,0			
д. Семеново	-	2,0				2,0
д. Некрасово	-	3,5				3,5
д. Слободка	-	2,6	1,1	1,5		
с. Волобуево	-	3,0	3,0			
д. Моршнево	-	2,0	2,0			
с. Артюшково	-	1,5				1,5
д. Ишутино	-	2,23				2,23
с. Большенизовцево	-	1,5				1,5
д. Сухая	-	1,1				1,1

д. Поповка	-	3,0	3,0			
д. Луговка	-	1,5	1,5			
д. Шапошниково	-	4,0	4,0			
х. Арсенов	-	3,0	3,0			
ИТОГО:		37,43	21,1	2,0		14,33

Таблица. Перечень улиц, требующих улучшения дорожного покрытия и строительства.

Населенный пункт муниципального образования	Наименование дороги	Протяженность, км				
		уличной дорожной сети				
		всего	в т.ч. по видам дорожного покрытия			
грунт	щебен ь		цементобетон	Асфальтобетон		
д. Романово	-	2,65	2,65			
д. Тимохино	-	1,8	1,3		0,2	0,3
д. Малонизовцево	-	1,4	1,4			
д. Семеново	-	4,1	4,1			
д. Некрасово	-	3,2	1,1			2,1
д. Слободка	-	1,0	1,0			
с. Волобуево	-	1,5	1,5			
д. Моршнево	-	1,3	1,3			
с. Артюшково	-	1,8	0,7			1,1
д. Ишутино	-	2,8	1,1	0,9		0,8
с. Большенизовцево	-	5,8	5,0			0,8
д. Сухая	-	4,3	2,8			1,5
д. Поповка	-	2,5	2,5			
д. Луговка	-	1,1	1,1			
д. Шапошниково	-	1,2	1,2			
х. Арсенов	-	0,5	0,5			
ИТОГО:		36,95	29,25	0,9	0,2	6,6

Таблица. Сведения о дорожной сети, подлежащей капитальному ремонту (реконструкции) и строительству.

Наименование сельского совета	Наименование дороги	Существующее покрытие	Длина участка, требующего ремонта	Наименование водо-ного сооружения, требующего
МО «Некрасовский сельсовет»	д. Романово	грунт	2,65	
	д. Тимохино	грунт	1,3	
	д. Тимохино	цементобетон	0,2	
	д. Тимохино	асфальтобетон	0,3	
	д. Малонизовцево	грунт	1,4	
	д. Семеново	грунт	4,1	

д.Некрасово	асфальтобетон	2,1	
д.Некрасово	грунт	1,1	
д.Слободка	грунт	1,0	
с.Волобуево	грунт	1,5	
д.Моршнево	грунт	1,3	
с.Артюшково	грунт	0,7	
с.Артюшково	асфальтобетон	1,1	
д.Ишутино	грунт	1Л	
с.Большенизов	грунт	5,0	
д.Сухая	грунт	2,8	
д.Сухая	асфальтобетон	1,5	
д.Поповка	грунт	2,5	
д.Луговка	грунт	1,1	
д.Шапошников	грунт	1,2	
х.Арсенов	грунт	0,5	

2.8 Инженерное оборудование территории.

2.8.1 Водоснабжение.

Хозяйственно-питьевое и производственное водоснабжение муниципального образования осуществляется за счёт подземных вод. Водоснабжение осуществляется из артезианских скважин. Подача воды производится электрическими насосами производительностью 6– 10 куб.м/час с накоплением в башнях Рожновского и передачей потребителям по сетям в т.ч. и на водозаборные колонки. Протяженность водопроводных сетей составляет 32 км. Износ водопроводных сетей – 50–100%. Жилищный фонд не полностью обеспечен централизованным водоснабжением. В индивидуальной жилой застройке преобладают децентрализованные водозаборы, состоящие из одной или нескольких скважин. Источником водоснабжения Некрасовского сельсовета являются подземные воды альб-сеноманского яруса. Водоснабжение осуществляется из централизованных водозаборных сооружений. Подача воды производится электрическими насосами производительностью 25-40 куб.м/час, с накоплением в водонапорной башне и подачей потребителям по магистральным сетям в т.ч. и на водонапорные колонки.

Суммарная производительность водозаборных сооружений 1,727 тыс. куб. м/сутки.

Объем водопотребления из централизованной водопроводной сети по поселку составляет 0,638 тыс. куб. м/сутки, весь объем расходуется на хозяйственно-питьевые нужды. Согласно исследованиям, проводимым ежеквартально филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» вода от водозаборов соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-

01. В водоохраных зонах 1-го,2-го,3-го поясов водозаборных сооружений, загрязняющие вещества в почве и водоносных горизонтах отсутствуют.

Сведения по водоснабжению представлены в таблице:

Таблица. Характеристика системы водоснабжения сельсовета.

№ п/п	Наименование населённого пункта	Артезианские скважины		Длина магистрального водопровода, км/диаметр, мм	Количество башен Рожновского, шт./производительность, м ³ /час	Количество шахтных колодцев, смотровых ям, шт.
		количество, шт.	производительность, м ³ /час			
1.	д.Романово	1	10	2,4/100	1/10	10
2.	д.Тимохино	1	10	1,8/100	1/10	6
3	д.Малонизовце	1	10	1,8/100	1/10	9
4	д.Семеново	2	10	5,0/100	3/10	16
5	д.Некрасово	2	10	5,0/100	2/10	7
6	с.Артюшково	1	10	3,0/100	1/10	7
7	д.Ишутино	2	10	4,0/100	2/10	9
8	с.Большенизов	3	10	4,0/100	3/10	9
9	д.Сухая	3	10	5,0/100	4/10	19

В целом, потребности населения в воде для питьевых и хозяйственных нужд соответствуют мощности водозаборных сооружений (за исключением периодов засушливой погоды, увеличения водоразбора на полив приусадебных участков).

В то же время износ элементов существующей сети водоснабжения составляет 50-100%, основная проблема – потеря гидравлического напора. Длительная эксплуатация скважин увеличивает вероятность исчерпывания дебита. Протяженность водопроводных сетей требующих замены (ремонта) составляет 28,3 км.

Таблица – Водопроводные сети, требующие ремонта.

№ п/п	Наименование населённого пункта	Требуют капитального ремонта (нового строительства)				
		Артезианские скважины,	Магистральный водопровод		Башни Рожновского, шт.	Шахтные колодцы, шт.
			Длина, км	Диаметр,		
1	д.Романово		2,4			1
2	д.Тимохино		1,8	100	1	1
3	д.Малонизовцев		0,5	100		2
4	д.Семеново		3,0	100		2
5	д.Некрасово		1,0	100	1	3
6	с.Артюшково		3,0	100		2
7	д.Ишутино	1	4,0	100	1	3
8	с.Большенизов		4,0	100		11
9	д.Сухая		5,0	100	1	Строительст
10	д.Луговка					1
11	д.Поповка					2

12	д. Слободка	1				3
13	с. Волобуево	3				3
14	д. Моршнево					2
15	д. Шапошниково	1				

Противопожарное водоснабжение поселения.

На территории населенных пунктов Некрасовского сельсовета система наружного противопожарного водоснабжения объединена с системой хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Таблица. Наружное противопожарное водоснабжение.*

Наименование населённого пункта	Количество пожарных гидрантов, шт	Количество искусственных пожарных водоёмов, шт.	Количество и места размещения оборудованных подъездов к волоисточникам	Количество водонапорных башен, оборудованных для забора воды	Расстояние до места расположения прикрывающей ПЧ (ОППО, ДПК), её наименование
д. Некрасово	6	-		2	22
с. Волобуево	-	1		-	25
д. Слободка	-	-		-	23
д. Семеново	1		д. Семеново	2	20
д. Малонизов	3	-		1	18
д. Тимохино	2	-		1	18
д. Романово	2	-		1	11
д. Поповка	-	-		-	13
д. Луговка	-	-		-	8
с. Артюшково	-	-		1	27
д. Ишутино	2	-			30
д. Моршнево	-	-			25
с. Большениз	-	-		2	12
д. Шапошник	-	-		-	17
д. Сухая	-	-		2	17
х. Арсенов	-			-	18

*Примечание: Сведения составляются с участием начальников территориальных гарнизонов пожарной охраны

Проектные предложения.

Для обеспечения комфортной среды проживания населения муниципального образования «Некрасовский сельсовет» генеральным планом предлагается обеспечение населения централизованным водоснабжением. Раздел составлен в соответствии с данными существующего положения и мероприятиями, необходимыми для развития системы на I очередь (2023 г.) и расчетный срок (2043 г.) и обеспечивающими население водой нормативного качества в достаточном количестве.

Нормы водопотребления и расчетные расходы воды питьевого качества.

Удельное среднесуточное водопотребление на одного жителя принято в соответствии с региональными нормативами градостроительного проектирования Курской области (Постановление администрации Курской области №577-па от 15.11.2011 г.) на I очередь в объеме 73 л./сутки, на расчетный срок - 78 л./сутки. Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и общественных зданиях. Количество воды на нужды промышленности и неучтенные расходы определены в размере 10% суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды.

Среднесуточное потребление воды (за поливочный сезон) на поливку в расчете на одного жителя учтено в количестве 50 л в сутки на человека. Численность населения на I очередь и расчетный срок прогнозируется на уровне 1504 и 1426 человек, соответственно.

Таблица. Расчет среднесуточного водопотребления на I очередь и расчетный срок.

Наименование потребителей	Данные на 01.01.18		Число жителей, чел.		Норма водопотребления, л/сут. чел.		Суточный расход воды население м, м ³ /сут.	
	число жителей	потребление воды в месяц, м ³	I очередь	Расчетный срок	I очередь	Расчетный срок	I очередь	Расчетный срок
Население	3144	4716	1504	1426	73	78	92	95
Неучтенные расходы включая нужды промышленности (10% общего водопотребления)	X	X	X	X	X	X	9	9
Поливка зеленых насаждений	X	X	1504	1426	50	50	65	61
Итого	X	X	X	X	X	X	165,2	165,0

Таблица. Расчет максимального расхода воды на I очередь и расчетный срок.

№	Наименование показателя	Единица	Расчётный	I очередь
---	-------------------------	---------	-----------	-----------

п/п		измерения	срок	
1	Среднесуточный расход	м ³ /сут	165,0	165,2
2	Коэффициент суточной неравномерности		1,2	1,2
3	Максимальный суточный расход	м ³ /сут	198,0	198,3
4	Средний часовой расход	м ³ /час	8,25	8,26
5	Коэффициент часовой неравномерности		2,31	2,31
6	Максимальный часовой расход	м ³ /час	19,1	19,1
7	Максимальный секундный расход	л/сек	5,3	5,3

Необходимые потребности в воде на расчетный срок могут быть обеспечены от водозаборных сооружений производительностью 460 м³/сутки.

На участках с большой степенью износа предлагается вводить постепенную замену старого трубопровода новым, современным. Замену следует осуществлять с использованием полимерных труб, которые имеют повышенный срок службы до 50 лет.

Расходы воды на пожаротушение.

Противопожарный водопровод принимается объединенным с хозяйственно-питьевым. Расход воды для обеспечения пожаротушения устанавливаются в зависимости от численности населенного пункта согласно СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Для расчета расхода воды на наружное пожаротушение принят один одновременный пожар с расходом воды 5 л/сек. Продолжительность тушения пожара – 3 часа. Учитывая вышеизложенное, потребный расход воды на пожаротушение на I очередь расчетный срок строительства составит:

$$\frac{1 \times 5 \times 3 \times 3600}{1000} = 54 \text{ м}^3$$

Максимальный срок восстановления пожарного объема воды должен быть не более 72 часов.

Аварийный запас воды должен обеспечивать производственные нужды по аварийному графику и хозяйственно-питьевые нужды в размере 70% от расчетного расхода в течение 12 часов.

Генеральным планом предлагается предусмотреть следующие мероприятия на I очередь строительства:

- замена изношенных водопроводных сетей во всех населённых пунктах сельсовета;
- строительство водопровода в д. Слободка 1 км;
- обеспечение производительности водозаборных сооружений не менее

460 м³/сутки, с доведением уровня оснащенности централизованного водоснабжения до 100%;

- прокладку уличного водопровода на новых территориях жилой и общественно-деловой застройки;

- обеспечение территорий населенных пунктов резервной емкости для целей противопожарной безопасности (54 м³). Проектирование и строительство противопожарной емкости производить в соответствии с СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

2.8.2 Водоотведение.

Организованного сброса сточных вод через центральную систему канализации в муниципальном образовании в настоящее время нет. Отвод стоков от зданий, имеющих внутреннюю канализацию, осуществляется в выгребные ямы.

Самостоятельной ливневой канализации в населенных пунктах также не имеется.

Проектные предложения.

Генеральным планом предусматривается децентрализованная система канализации Некрасовского сельсовета.

Из неканализованной застройки населенных пунктов, оборудованной выгребами, стоки вывозятся на сливную станцию канализационных очистных сооружений, расположенных в г. Рыльск.

Для навозной жижи устраиваются непроницаемые для грунтовых и поверхностных вод бетонные сборники, далее жижа компостируется и используется в качестве удобрения.

При проектировании систем канализации населенных пунктов муниципального образования расчетное удельное среднесуточное (за год) водоотведение бытовых сточных вод от жилых зданий следует принимать равным расчетному удельному среднесуточному (за год) водопотреблению согласно СНиП 2.04.02-84 без учета расхода воды на полив территорий и зеленых насаждений.

Таблица. Расчет среднесуточного водоотведения на I очередь и расчетный срок.

Наименование потребителей	Число жителей, чел.		Норма водоотведения, л/сут.чел.		Суточный расход, тыс.м ³ /сут.	
	I очередь	расчётный срок	I очередь	расчётный срок	I очередь	расчётный срок
Население	1504	1426	73	78	94,8	95
Неучтённые расходы (5% от общего водопотребления)	X	X	X	X	5	5
Итого	X	X	X	X	99,5	100

Таким образом, прогнозируемый объем сточных вод на расчетный срок составит 100 м³/сутки (I очередь 99,5 м³/сутки).

Таблица. Расчет максимального расхода воды на I очередь и расчетный срок.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	I очередь	Расчётный срок
1	Среднесуточный расход	м ³ /сут	99,5	100
2	Среднечасовой расход	м ³ /час	4,1	4,15
3	Коэффициент часовой неравномерности	-	2,30	2,30
4	Максимальный часовой расход	м ³ /час	9,43	9,55
5	Максимальный секундный расход	л/сек	2,62	2,65

Необходимые потребности в водоотведении могут быть обеспечены комплексом очистных сооружений мощностью 230 м³/сутки.

Для обеспечения должного функционирования системы водоотведения **генеральным планом на I очередь строительства** предусмотрено оборудование выгребными ямами всего жилищного фонда и учреждений социально-культурного и бытового назначения населенных пунктов сельсовета с организацией вывоза стоков на канализационно-очистные сооружения г. Рыльск.

2.8.3 Теплоснабжение.

Основной задачей теплоснабжающих организаций сельсовета является предоставление качественных услуг для населения, предприятий и организаций всех форм собственности по теплообеспечению.

В настоящее время централизованное теплоснабжение жилых, общественных и производственных зданий в поселении отсутствует. Индивидуальная застройка сельсовета оборудована печным отоплением и поквартирными генераторами тепла. Все объекты жилой, культурно-бытовой и

социальной (за исключением школ) застройки отапливаются от индивидуальных теплоисточников.

В качестве топлива для нужд теплопотребления в сельсовете используется газ и уголь, печное бытовое топливо.

Проектные предложения.

Генеральным планом предусматривается 100% переход отопления объектов социально-культурного назначения и жилой застройки с угля на природный газ.

Сокращение в результате перехода с угля на газ объемов вредных выбросов в атмосферу позволит улучшить экологическую обстановку в населенных пунктах, снизить вредное влияние окружающей среды на здоровье населения.

Проектируемые генеральным планом объекты индивидуальной жилой и общественно-деловой застройки будут оборудованы автономными газовыми котельными.

При проектировании и строительстве объектов жилищно-гражданского назначения предлагается использовать строительные материалы и конструкции, способствующие повышению теплозащиты жилых и общественных зданий согласно новым требованиям строительных норм и правил, а также СНиПа 2.04.07-86 «Тепловые сети».

Генеральным планом на расчетный срок предлагается:

- установка приборов учета тепла в жилых домах.

2.8.4 Газоснабжение.

Одним из важнейших составляющих инфраструктуры Некрасовского сельсовета является состояние газификации. Населенные пункты, расположенные на территории сельсовета, полностью не газифицированы.

Проектные предложения.

Развитие газификации населенных пунктов сельсовета позволит получить высокий социальный и экономический эффект: существенно улучшится качество жизни населения.

Развитие газоснабжения района на перспективу предполагается в соответствии с соглашением о сотрудничестве между ОАО «Газпром» и Администрацией Курской области 2002 года, без ограничения срока действия, решениями договора о газификации 2007 года и генеральной схемой

газоснабжения и газификации Курской области, разработанной в 2006 году (в настоящее время проводится ее актуализация) и программой развития газоснабжения и газификации Курской области на период до 2016 года.

Реализация программных мероприятий позволит:

- газифицировать сельсовет;
- повысить инвестиционную привлекательность сельсовета.

Генеральным планом на I очередь строительства определены следующие мероприятия:

- строительство газопровода высокого давления протяжённостью 38 км;
- предусматривается 100% переход отопления объектов социально-культурного назначения и жилой застройки с угля на природный газ;
- подключение к системе газоснабжения существующей жилой застройки.

Генеральным планом на расчетный срок предусмотрено:

- подключение к системе газоснабжения поселения запланированных на расчетный срок объектов жилой и общественно-деловой застройки.

Развитие газификации населенных пунктов даст высокий социальный и экономический эффект: существенно улучшится качество жизни населения, при этом возрастет надежность теплоснабжения и снижение влияния на окружающую среду.

2.8.5 Электроснабжение.

Электроснабжение потребителей Курского района Курской области предусмотрено от электрических сетей филиала ОАО «МРСК Центр» ОАО «Курскэнерго». Электроэнергетика является основой функционирования экономики и жизнеобеспечения, поэтому стратегической задачей предприятий электроэнергетики является бесперебойное и надежное обеспечение хозяйствующих субъектов, объектов социальной сферы и населения электроэнергией.

Таблица. Перечень подстанций Некрасовского сельсовета.

№ п/п	Наименование подстанции	Уном. кВ.	Год ввода в эксплуатацию	Процент ПС (по амортизации износа)	Мощность и колич. тр- ров, МВА	Максимум загрузки в зимний период 2010г. МВт	% загрузки
ПС							
1	п/ст «Луговка»	35/10	1987		1,6/1	0,540	33,7
2	п/ст «Сухая»	35/10	1982		1,6/1	0,438	27,3

Таблица. Характеристика линий электропередач, проходящих по территории муниципального образования.

№ п/п	Наименование линии электропередач (ЛЭП)	Напряжение, кВ	Протяженность по территории МО, км	Год ввода в эксплуатацию	Тип опор и марка провода	% износа	Срок охранный
ВЛ-0,4 кВ							
1	ВЛ 04кВ с. Иштутино 2232-01-60	0,4	0,12	1986	Дерево, ж/б А-25	80%	5м.
2	ВЛ 04кВ с. Моршнево 2233-07-60	0,4	0,4	1976	Дерево, ж/б А-25	85%	5м.
3	ВЛ 04кВ д.Поповка 2121- 01-60	0,4	2,0	1972	Дерево, ж/б А-25	60%	5м.
4	ВЛ 04кВ д.Романово 2121-03-100	0,4	2,2	1973	Дерево, ж/б А-25	85%	5м.
5	ВЛ 04кВ д.Тимохино 2121-04-100	0,4	1,5	1985	Дерево, ж/б А-25	60%	5м.
6	ВЛ 04кВ с. Артюшково 2233-01-160	0,4	2,9	1992	Дерево, ж/б А-25	60%	5м.
7	ВЛ 04кВ с. Артюшково 2233-03-100	0,4	0,6	1976	Дерево, ж/б А-25	80%	5м.
8	ВЛ 04кВ с. Артюшково 2233-04-60	0,4	1,8	1976	Дерево, ж/б А-25, А-16	80%	5м.
9	ВЛ 04кВ с. Иштутино 2232-02-100	0,4	2,1	1976	Дерево, ж/б А-25	60%	5м.
10	ВЛ 0,4кВ с. Иштутино 2232-03-10	0,4	1,9	1976	Дерево, ж/б А-25	60%	5м.
11	ВЛ 0,4кВ с. Моршнево 2233-05-100	0,4	1,3	1976	Дерево, ж/б А-25	60%	5м.
12	ВЛ 0,4кВ с. Б.Низовцево 2118-01-100	0,4	0,3	1971	Дерево, ж/б А-25	85%	5м.
13	ВЛ 0,4кВ с. Б.Низовцево 2118-03-60	0,4	2,3	1975	Дерево, ж/б А-25	80%;	5м.
14	ВЛ 0,4кВ с. Б.Низовцево 2118-04-100	0,4	0,7	1963	Дерево, ж/б ' А-25	80%	5м.

15	ВЛ 0,4кВ с. Б.Низовцево 2118-05-	0,4	0,8	1974	Дерево, ж/б А-25	85%	5м.
16	ВЛ 0,4кВс. Б.Низовцево 71 1 Я-ПА-АЭ	0,4	4,1	1985	Дерево, ж/б А-25	60%	5м.
17	ВЛ 0,4кВ с.Сухая 2116- 02-60	0,4	0,9	1963	Дерево, ж/б А-25	60%	5м.
18	ВЛ 0,4кВс.Сухая 2111- 04-63	0,4	6,1	1973	Дерево, ж/б А-25	85%	5м.
19	ВЛ 0,4кВс Шапошникове	0,4	1,5	1966	Дерево, ж/б А-25	90%	5м.
20	ВЛ 0,4кВд.Некрасове 2195-03-63	0,4	1,3	1973	Дерево, ж/б А-25	85%	5м.
	0,4кВ д.Некрасово 2195-04-160			4	ево, ж/б А-25	60%	
	0,4кВд.Некрасово 2195- 05-63			4	ево, ж/б А-25	60%	
	0,4кВ д.Некрасово 2195-07-63			4	ево, ж/б А-25	60%	
	0,4кВ д.Некрасово 2195-08-63"			2	ево, ж/б А-25	60%	
	0,4кВ д.Семеново 2195-01-63			3	ево, ж/б А-25	60%	
	0,4кВ д.Семеново 2195-02-63			2	ево, ж/б А-25	60%	
	0,4кВ с. Волобуево 2233-06-100			4	ево, ж/б А-25	60%	
	0,4кВ с. М.Низовцево 2121-05-63			2	ево, ж/б А-25	60%	
	0,4кВ с. Иштутино 2231- 04-63			2	ево, ж/б А-25	85%	
10 кВ							
	10 кВ п.ст.Сухая 2111			4	ево, ж/б АС-35	60%	1.
	10 кВ п.ст.Сухая 2116			3	АС-35	60%	1.
	10 кВ п.ст.Сухая 2118			8	ево, ж/б АС-35	60%	1.
	10кВ п.ст.Луговка ф-	3		2	ево, ж/б АС-35	60%	1.
	10кВ п.ст.Луговка ф- 2123	4		3- 3	ево, ж/б АС-35	60%	1.
	10кВ п.ст.Луговка ф-	2		5	ево, ж/б АС-35	60%	1.
	10кВ от П "Артюшково" ф-2233			2	35	60%	1.
	10кВ от П "Артюшково" ф-2232			3	ево, ж/б АС-35	60%	1.
	ЮкВ П "Артюшково" ф-2231			6	ево, ж/б АС-35	60%	1.

Таблица. Перечень и характеристика трансформаторных подстанций ТП (КТП).

№ п/п	Адрес местоположения	Оперативное наименование ТП (КТП)	Оперативный № ТП(КТП)	Мощность трансформатора, кВА	Год ввода в эксплуатацию	Мощность линии электропередач, кВ	% износа
1	Луговка	ТП-2121-01-100	01	100	1972		60-70%
2	Романово	ТП-2121-03-100	03	100	1973		60-70%
3	Каменка	ТП-2123-03-100	03	100	1973		60-70%
4	Дурово	ТП-2123-04-63	04	63	1974		80%
5	Павловка	ТП-2123-05-63	05	63	1988		70%
6	Дурово	ТП-2123-06-100	06	100	1995		80%
7	Дурово	ТП-2123-07-100	07	100	1979		60-70%
8	Дурово	ТП-2123-09-100	09	100	1978		80%
9	Семеново	ТП-2195-01-63	01	63	1972		60-70%
10	Семеново	ТП-2195-02-400	02	400	1978		80%
11	Семеново	ТП-2195-03-63	03	63	1994		70%
12	Шапошников	ТП-2123-02-160	02	160	1966		60-70%
13	Б.Низовцево	ТП-2118-06-63	06	63	1966		80%
14	Некрасово	ТП-2195-07-60	07	60	1985		70%
15	Некрасово	ТП-2195-08-60	08	60	1996		60-70%
16	Сухая	ТП-2111-01-63	01	63	1965		80%
17	Сухая	ТП-2111-02-63	02	63	1968		70%
18	Сухая	ТП-2111-03-100	03	100	1974		80%
19	Сухая	ТП-2111-04-63	04	63	1973		70%
20	Сухая	ТП-2116-02-400	02	400	1964	!	80%
21	Сухая	ТП-2116-03-60	03	60	1974		70%
22	Б.Низовцево	ТП-2118-03-60	03	60	1984		80%
23	Б.Низовцево	ТП-2118-04-100	04	100	1968		70%
24	Б.Низовцево	ТП-2118-05-100	05	100	1964		80%

Загрузка трансформаторов на ПС 110/35/10 кВ составляет 14,8%, что позволяет подключать к ним дополнительные нагрузки.

Система электроснабжения сельсовета обеспечивает всех потенциальных потребителей электроэнергии.

Техническое состояние электрических сетей сельсовета удовлетворительное, они могут быть использованы при дальнейшей эксплуатации.

По территории сельсовета проходят высоковольтные линии электропередач.

Питание сельскохозяйственных, промышленных предприятий, а также культурно бытовых и жилых потребителей осуществляется через

понижительные трансформаторные подстанции.

Опоры линий электропередач бетонные с металлической сеткой и деревянные. Опоры требуют частичной замены (большой износ), ежегодно проводятся плановые работы по ремонту и замене ветхих линий электропередач. Большой износ понижает устойчивость к воздействию поражающих факторов чрезвычайных ситуаций и требует проведения мероприятий по их капитальному ремонту и замене.

Проектные предложения.

В целях повышения надежности и обеспечения бесперебойного электроснабжения, снижения потерь при передаче электроэнергии, сокращения эксплуатационных расходов и предотвращения отключений на линиях электропередачи 0,4–10 кВ при воздействии стихийных явлений, целесообразно использовать при строительстве новых линий самонесущий изолированный провод (СИП).

Генеральным планом на I очередь строительства предусмотрено:

- замена ветхих участков линий электропередач, модернизация объектов системы электроснабжения;

- подключение к системе электроснабжения поселения запланированных на I очередь строительства объектов жилой и общественно-деловой застройки.

Генеральным планом на расчетный срок предусмотрено:

- подключение к системе электроснабжения запланированных на расчетный срок объектов жилой и общественно-деловой застройки.

2.8.6 Связь. Радиовещание. Телевидение.

Телефонная связь.

Компанией, предоставляющими услуги проводной местной и внутризоновой телефонной связи, является ОАО «Ростелеком». Телефонизированы населенные пункты муниципального образования «Некрасовский сельсовет» от районного узла связи.

Услуги мобильной связи представляются следующими операторами: Курский филиал ОАО «ВымпелКом» (БиЛайн), Курский филиал ОАО «МТС», Курский филиал ОАО «Мобиком-Центр» (Мегафон) и ЗАО «Курская сотовая связь» (Теле-2).

Телевидение, радиовещание.

Телевизионное вещание осуществляется по аналоговым эфирным сигналам: Первый канал, РОССИЯ, ТВЦ, НТВ.

Цифровое эфирное вещание представлено девятью теле- и тремя радиоканалами:

- Телеканалы: «Первый канал», «Россия 1», «НТВ», «Культура», «Петербург-5 канал», «Спорт», «24 часа», «Детско-юношеский телевизионный канал»

- Радиоканалы: «Вести FM», «Маяк», «Радио России».

Проводное радиовещание отсутствует.

Для расширения приема каналов телевидения население муниципального образования использует спутниковое телевидение. Охват населения телевизионным вещанием 100%.

Почтовая связь.

На территории сельсовета располагаются следующие почтовые отделения:

- отделение почтовой связи д. Некрасово;
- отделение почтовой связи д. Сухая;
- отделение почтовой связи с. Большенизовцево.

Проектные предложения.

Согласно нормам телефонной плотности для городов и населенных пунктов сельской местности Н.П.2.008-7-85 норма телефонной плотности – 100%-ная телефонизация квартирного сектора, 4 телефона-автомата на 1000 жителей и 7% телефонных номеров для предприятий и учреждений от числа номеров жилищного фонда.

Расчет потребности в телефонных номерах:

1. Определение количества телефонных номеров жилищного фонда.

В соответствии с произведенными расчетами численность населения муниципального образования на 2043 год составит 1426 человек. С учетом прогнозируемого среднего размера семьи в количестве 3 человек число домохозяйств в муниципальном образовании может составить 475 единицы. Таким образом, число телефонных номеров жилищного сектора также будет равно 475 единицам:

$1426 : 3 = 475$ - телефонных номеров жилищного сектора,

где:

1426 – прогнозная численность населения на расчетный срок;

3 – прогнозный средний размер семьи.

2. Количество телефонных номеров предприятий и учреждений (7% от числа телефонных номеров населения):

$475 * 0,07 = 33$ – телефонных номеров для предприятий и учреждений.

3. Количество телефонов-автоматов:

$1426 : 1000 * 4 = 5$ – потребность в телефонах–автоматах.

4. Общее количество телефонных номеров:

$475+33+5=513$ – всего необходимо телефонных номеров на расчетный срок.

В настоящее время в населенных пунктах муниципального образования телефоны-автоматы установлены по одному в населённом пункте.

Для развития системы телефонной связи **Генеральным планом на расчетный срок предусматривается:**

- переход на цифровые АТС, обновление технической базы;
- проведение мероприятий по организации качественной мобильной связи покрытия территории сельсовета;
- проведение интернета к общественно-деловой застройке и к индивидуальным домовладениям
- подготовка сети телевизионного вещания к переходу на цифровое вещание;
- обеспечение населения телефонной связью, общей мощностью действующей АТС до 508 номеров;
- установка 5 таксофонов на территории сельсовета;
- прокладка дополнительных слаботочных сетей к местам застройки жилищного фонда.

2.9 Инженерная подготовка территории.

Основные решения по инженерной подготовке территории разрабатываются в соответствии с проектными предложениями генерального плана муниципального образования «Некрасовский сельсовет».

Мероприятия по инженерной подготовке территории одновременно являются и мероприятиями по благоустройству территории, поэтому обе группы мероприятий целесообразно проводить одновременно.

В соответствии с архитектурно-планировочным решением и инженерно-геологическими условиями, генеральным планом предусматривается на расчетный срок следующий комплекс мероприятий:

1. Организация поверхностного стока на всей территории населенных пунктов сельсовета с водоразделов, в границах водосборных бассейнов по направлению к овражно-балочной сети, со сбросом очищенных вод в реки и пруды;

2. Предотвращение развития овражной эрозии на территории населенных пунктов (упорядочение поверхностного стока, укрепление ложа оврагов, террасирование и облесение) в районах, прилегающих к застройке;

3. Проведение мероприятий защиты от подтопления поверхностными и грунтовыми водами (умеренная и слабая степень) на территории населенных пунктов сельсовета.

Комплекс мероприятий, намеченных в настоящем генеральном плане, направлен на охрану и восстановление природной среды, состояние которой на рассматриваемом участке за последние несколько лет заметно ухудшилось. Этому в значительной мере способствовала деятельность человека.

2.10 Зеленый фонд муниципального образования.

Зеленые насаждения имеют большое значение, способствуя оздоровлению окружающей среды, улучшая микроклимат и снижая уровень шума.

Зеленый фонд является важным фактором архитектурно-планировочной и пространственной организации территории населенных пунктов, придавая ей своеобразие и выразительность.

По функциональному назначению все объекты озеленения делятся на три группы:

а) общего пользования – парки, сады, скверы жилых районов, скверы на площадях, в отступах застройки, при группе жилых домов, бульвары вдоль улиц, пешеходных трасс, набережных;

б) ограниченного пользования на участках жилых домов, детских учреждений, школ, вузов, культурно-просветительских учреждений, спортивных сооружений, учреждений здравоохранения;

в) специального назначения – озеленение водоохраных и санитарно-защитных зон, магистралей, улиц, кладбищ, ветрозащитные насаждения, питомники.

Основной функцией зеленых насаждений общего и ограниченного пользования является обеспечение различных форм и уровней досуга.

На одного жителя сельсовета приходится 12,9 м² зеленых насаждений

общего пользования, что выше нормативного требования. Охрана зеленого фонда сельсовета предусматривает систему мероприятий, обеспечивающих сохранение и развитие зеленого фонда, и мероприятий, необходимых для нормализации экологической обстановки и создания благоприятной окружающей среды.

Проектные предложения.

На одного жителя Некрасовского сельсовета в расчетном периоде будет приходиться 12,3 м² зеленых насаждений общего пользования (норматив для сельских поселений согласно СНиП 2.07.01-89* – 12 м² на 1 человека).

Охрана зеленого фонда предусматривает систему мероприятий, обеспечивающих сохранение и развитие зеленых насаждений, необходимые для нормализации экологической обстановки.

Таблица. Расчёт нормативной площади зелёных насаждений.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение	
			расчётный срок	I очередь
1	Расчётная численность населения	чел.	1426	1504
2	Норматив площади озелененных территорий на 1 человека	м ²	12	12
3	Расчётная нормативная площадь зелёных насаждений	га	1,5	1,5
4	Площадь зелёных насаждений поселения на 01.01.2016	га	12,3	11,6
4.1	на 1 человека	м ²	1,5	1,5
5	Разность между нормативной и проектируемой площадью зелёных насаждений (+)недостаток, (-) избыток - всего	га	-0,04	0,05
5.1	на 1 человека	м ²	-0,3	0,4

Генеральным планом в качестве мероприятий по развитию объектов системы рекреации поселения предлагается:

- сохранение существующих территорий общего пользования (озеленение улиц, парки) и специального назначения;

- рекультивация и реабилитация промышленных и коммунально-складских пустырей, охранных зон различного назначения;

- формирование озелененных общественных пространств вдоль всей протяженности существующей и планируемой улично-дорожной сети населенных пунктов.

2.11 Санитарная очистка территории. Размещение кладбищ.

В комплекс по санитарной очистке территории сельсовета входит сбор и вывоз отходов. Запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов.

Количество и размещение кладбищ, скотомогильников на территории Некрасовского сельсовета.

На территории Некрасовского сельсовета нет скотомогильников. Перечень кладбищ приведен в таблице ниже.

Таблица. Сведения о местах захоронения на территории Рыльского района Некрасовского сельсовета.

Адрес Местоположения	Площадь, используемая	Площадь свободная	Конфессиональная принадлежность	Состояние подъездных путей	Наличие ограждения
д. Некрасово	1,0	0,3	Православное	Грунт	Имеется
с. Волобуево	0,84	0,33	Православное	Грунт	Не
д. Слободка	0,21	0,02	Православное	Грунт	Не
д. Семеново	1,08	0,32	Православное	Асфальт	Имеется
д. Маловизов	0,36	0,18	Православное	Грунт	Имеется
д. Тимохино	0,18	0,07	Православное	Асфальт	Имеется
д. Романово	0,1925	нет	Православное	Грунт	Имеется
д. Поповка	0,4	0,2	Православное	Грунт	Не
д. Луговка	0,22	0,05	Православное	Грунт	Не
с. Артюшково	1,27	0,05	Православное	Грунт	Не
д. Иштутино	0,8	0,05	Православное	Грунт	Не
д. Моршнево	0,16	нет	Православное	Грунт	Не
с. Большелиз	0,72	0,1	Православное	Асфальт	Имеется
д. Сухая	0,54	нет	Православное	Асфальт	Имеется
д. Шапошники	0,541	0,27	Православное	Грунт	Не

В муниципальном образовании расположено 15 кладбищ общей площадью 10 га.

Проектные предложения.

Санитарная очистка территории в населенных пунктах сельсовета планируется исходя из следующих положений: 1) промышленные и сельскохозяйственные предприятия организуют самостоятельный сбор и вывоз мусора; 2) учреждения соцкультбыта организуют на своих территориях площадки для сбора мусора и заключают договора с коммунальным предприятием на вывоз мусора; 3) администрация организует на территории населенных пунктов площадки по сбору мусора у населения и оборудует его контейнером емкостью 8-20 тон, в зависимости, от размера расселенного пункта площадок может быть от 1 до 3.

Нормативное накопление отходов на душу населения в муниципальном образовании составит в год объемом 2000 л. Исходя из этого, годовой объем ТБО на расчетный срок составит 2852 м³.

Таблица. Объемы накопления бытовых отходов.

Бытовые отходы	Число жителей, чел.		Удельная норма накопления на 1 человека в год		Общее накопление в год	
	л		л		I очередь	расчётный срок
	I очередь	расчётный срок	I очередь	расчётный срок	м ³	м ³
Общее количество по сельсовета с учетом общественных зданий	1504	1426	2000	2000	3008	2852
Итого	X	X	X	X	3008	2852

При санитарной очистке населенных пунктов поселения необходимо выполнять следующие мероприятия:

а) очистку жилых домов, общественных зданий и прилегающих к ним территорий производить коммунальным транспортом регулярно и в кратчайшие сроки;

б) максимально механизировать все процессы очистки, поливки, полностью исключить ручные работы с отходами;

в) обеспечить герметичность емкостей для вывозки отходов;

г) обезвреживание отходов производить в местах, установленных для этой цели;

д) отвозить жидкие отходы на сливную станцию очистных сооружений;

е) обезвреживание и захоронение трупов животных производить в отведенном для этой цели месте (скотомогильнике).

Сброс твердых бытовых отходов предусматривается в металлические контейнеры объемом 1 м³, которые устанавливаются на специальных площадках, для обслуживания групп жилых домов и общественных зданий. Среднесуточное накопление отходов составит:

$$3008: 365 \times 1 = 8,24 \text{ м}^3$$

С учетом периодичности вывоза мусора (1 выезд в два дня) количество контейнеров составит:

8,24 x 2 ≈ 16 шт.

На сегодняшний день в поселении контейнеры не установлены, поэтому на расчетный срок генеральным планом предлагается установить в черте населенных пунктов сельсовета 16 контейнеров в соответствии с нормами СанПиН 2.4.1.3049-13, однако в связи с тем, что населённые пункта сельсовета географически и территориально имеют вытянутую форму и данного количества контейнеров недостаточно для выполнения в полном объеме комплекса по санитарной очистке территории:

- д. Некрасово – 2 шт/5 шт;
- с. Волобуево – 1 шт;
- д. Слободка – 1 шт;
- д. Семеново – 1 шт/6 шт;
- д. Маловизовцево – 1 шт/2шт;
- д. Тимохино – 1 шт/2шт;
- д. Романово – 1 шт;
- д. Поповка – 1 шт;
- д. Луговка – 1 шт;
- с. Артюшково – 1 шт;
- д. Иштутино – 1 шт/3шт;
- д. Моршнево – 1 шт;
- с. Большенизовцево – 1 шт/5шт;
- д. Сухая – 1 шт/4шт;
- д. Шапошниково – 1 шт.

Итого необходимо установить 43 контейнера.

В соответствии с п.7 ст. 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов.

Примерный расчет площади, необходимой для хранения твердых бытовых отходов приведен ниже:

$$3008 * 25 / 10 = 7520 \text{ м}^2 \text{ или } 0,75 \text{ га}$$

где: 25 – расчетный период, лет;

3008–норма накопления отходов поселением в год, м³;

10 – высота складирования, м.

Таким образом, для размещения всех бытовых отходов, которые будут образованы в сельсовете до 2043 г., требуется обеспечить наличие свободной полигона, равной 0,75 га.

Для стабилизации и дальнейшего решения проблемы санитарной очистки территории поселения генеральным планом на первую очередь строительства предлагается разработать схему обращения с отходами, в составе которой должны быть предусмотрены следующие первоочередные меры:

- выявление всех несанкционированных свалок и их рекультивация;
- разработка схемы санитарной очистки территории с применением мусорных контейнеров;
- организация регулярного сбора ТБО у населения, оборудование контейнерных площадок, установка 16 контейнеров.

Размещение кладбищ.

По строительным нормам и правилам, утвержденным СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» на тысячу населения требуется 0,24 га площади кладбища. Таким образом, на расчетный срок при численности населения, равной 1426 человек, необходимо обеспечить наличие свободной площади территорий ритуального значения, равной 0,34 га. Действующие кладбища имеют общую площадь 10 га, что вполне обеспечивает потребность на ближайшие 20 лет.

2.12 Санитарно-экологическое состояние окружающей среды.

Современное состояние и проектные предложения.

Исследования последних лет в области экологической эпидемиологии и анализа риска для здоровья населения позволяют утверждать, что среда обитания, наряду с социальными проблемами, является одним из важнейших условий, определяющих состояние здоровья человека. Оценка санитарно-экологического состояния окружающей среды муниципального образования «Некрасовский сельсовет» выполняется с целью выявления существующих условий проживания населения и обоснования проектных решений, направленных на обеспечение экологической безопасности и комфортных условий проживания.

Атмосферный воздух.

Поступление в атмосферу загрязняющих веществ в поселении обусловлено возросшим за последние годы количеством автотранспорта.

По результатам исследований атмосферного воздуха в Рыльском районе,

превышений гигиенических нормативов ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» не обнаружено.

Поверхностные и подземные воды.

Основными факторами загрязнения грунтовых вод поселения являются:

- размещение производственных участков на землях водоохраных зон;
- отсутствие системы очистки сточных вод;
- захламление водоохраных и прибрежных зон открытых водоемов.

На водозаборных сооружениях источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Некрасовского сельсовета проекты зон санитарной охраны не разработаны. Загрязнений поверхностных и грунтовых вод поселения по физико-химическим показателям за последние годы не отмечалось.

Почвы.

Почвы являются основным накопителем токсичных веществ, содержащихся в промышленных и бытовых отходах, складированных на поверхности, в выбросах предприятий и автотранспорта, сбросах сточных вод. Гигиенические требования к качеству почв устанавливаются с учетом их специфики, почвенно-климатических особенностей населенных мест, фонового содержания химических соединений и элементов. В почвах поселения содержание потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, биологических и микробиологических организмов, а также уровень радиационного фона не превышают предельно допустимые концентрации (уровни), установленные санитарными правилами и гигиеническими нормативами (СанПиН 2.1.7.1287-03).

Радиационная обстановка.

Радиация – один из основных факторов физического воздействия на человека и окружающую среду, которому уделяется особое внимание. Прежде всего, это связано с последствиями Чернобыльской катастрофы, размещением на территории области крупнейшей АЭС, наличием природных факторов и применением источников ионизирующего излучения в различных отраслях промышленности и медицины. Радиационная ситуация в поселении в целом хорошая.

Муниципальное образование «Некрасовский сельсовет» расположено в зоне возможного сильного радиоактивного заражения и опасного

радиоактивного заражения в случае общей радиационной аварии на Курской АЭС.

Контроль и мониторинг радиационной обстановки осуществляется ГУ «Курский ЦГМС-Р». На территории муниципального образования не зафиксировано радиационных аварий и наличия лучевой патологии. Анализ проведенных исследований позволяет сделать вывод, что на территории поселения выполняются нормативы и требования НРБ-99 и закона РФ «О радиационной безопасности населения».

Проектные предложения.

Проектные решения генерального плана направлены на обеспечение экологической безопасности, создание благоприятной среды жизнедеятельности человека при устойчивом социально-экономическом развитии поселения.

В целях изменения экологической ситуации в лучшую сторону генеральным планом предлагается осуществить ряд первоочередных природоохранных мероприятий:

- организация очистки сточных вод;
- выявление и ликвидация несанкционированных свалок и санкционированных свалок с истекшим сроком эксплуатации (с последующей рекультивацией земель);
- разработка схемы обращения с отходами;
- улучшение качества дорожных покрытий;
- организация санитарно-защитных зон, зон санитарного разрыва и охранных зон для вновь создаваемых, реконструируемых и существующих объектов капитального строительства с различными нормативами воздействия на окружающую среду.

2.13 Зоны с особыми условиями использования территорий.

2.13.1 Зоны охраны объектов культурного наследия.

На территории Некрасовского сельсовета охранные зоны объектов культурного наследия в соответствии с требованиями Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» ранее не установлены. Для объектов историко-культурного наследия, находящихся на территории сельсовета, требуется разработать и утвердить проекты границ их территорий, охранных зон и зон

регулирования застройки с градостроительными регламентами, регистрацией обременений в ФРС.

Таблица. Перечень памятников историко-культурного наследия Некрасовского сельсовета.

№ п/п	Наименование памятника	Местонахождение памятника	Категория историко-культурного	Вид объекта культурного наследия	Наименование документа, по которому памятник поставлен на
1.	Братская могила воинов Советской Армии, погибших в период Великой Отечественной	д. Семеново, 50 м севернее здания администрации	Регионального значения	Памятник истории	Р. 382
2.	Братская могила советских воинов 1942г.	с. Артюшково	Регионального значения	Памятник истории	Р. 841
3.	Братская могила советских воинов 1942г.	д. Сухая.	Регионального значения	Памятник истории	Р. 841
4.	Бюст дважды Героя Советского Союза	д. Сухая.	Регионального значения	Памятник архитектуры	Р. 1327, пр. 2
Памятники, относящиеся к списку выявленных					
5.	Ансамбль усадьбы помещиков	Д. Ищутино	Регионального значения	Памятник архитектуры	
6.	Дом помещиков Филимоновых	Д. Ищутино	Регионального значения	Памятник архитектуры	
7.	Винный погреб	Д. Ищутино	Регионального значения	Памятник архитектуры	
8.	Парк	Д. Ищутино	Регионального значения	Памятник архитектуры	
9.	Ансамбль усадьбы	Д. Семеново	Регионального значения	Памятник архитектуры	
10.	Дом волжиной	Д. Семеново	Регионального значения	Памятник архитектуры	
11.	Здание бани	Д. Семеново	Регионального значения	Памятник архитектуры	

Необходимо провести оценку состояния памятников и по необходимости принять меры для их восстановления и реконструкции.

Проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории памятника запрещается, за исключением работ по сохранению данного памятника и его территории, а также хозяйственной деятельности, не нарушающей целостности памятника и не создающей угрозы его повреждения, разрушения или уничтожения (ст.35 ФЗ №73 от 25 июня 2002 года «Об объектах, культурного наследия памятников истории и культуры народов РФ»).

Данные о предполагаемых земляных работах на территориях объектов культурного наследия должны заблаговременно поступать в органы археологического надзора с последующим осуществлением земляных работ под контролем данных органов.

2.13.2 Водоохранные зоны и прибрежно-защитные полосы.

Размеры и границы водоохранных зон, а также режим их использования утверждены статьей 65 Водного кодекса РФ.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от соответствующей береговой линии, а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета

набережной.

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

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

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

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от береговой линии.

В границах водоохранных зон запрещается:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов

производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 "О недрах").

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов

допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. Под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливочных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливочных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливочных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

В границах прибрежных защитных полос также запрещается:

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Установление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

В муниципальном образовании «Башкатовский сельсовет» необходимо

установить водоохранную зону для прудов, водохранилищ равную ширине водоохранной зоны водотока, на котором они расположены. Ширина водоохранной зоны рек сельсовета - 50 м.

На территории Башкатовского сельсовета нарушений указанных регламентов не имеется.

Поддержание в надлежащем состоянии водоохранных зон и прибрежных защитных полос возлагается на водопользователей. Собственники земель, землевладельцы и землепользователи, на землях которых находятся водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, обязаны соблюдать установленный режим использования этих зон и полос.

Водные объекты общего пользования

1. Поверхностные водные объекты, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, являются водными объектами общего пользования, то есть общедоступными водными объектами, если иное не предусмотрено настоящим Кодексом.

2. Каждый гражданин вправе иметь доступ к водным объектам общего пользования и бесплатно использовать их для личных и бытовых нужд, если иное не предусмотрено настоящим Кодексом, другими федеральными законами.

3. Использование водных объектов общего пользования осуществляется в соответствии с правилами охраны жизни людей на водных объектах, утверждаемыми в порядке, определяемом уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, а также исходя из устанавливаемых органами местного самоуправления правил использования водных объектов для личных и бытовых нужд.

4. На водных объектах общего пользования могут быть запрещены забор (изъятие) водных ресурсов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, купание, использование маломерных судов, водных мотоциклов и других технических средств, предназначенных для отдыха на водных объектах, водопой, а также установлены иные запреты в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

5. Информация об ограничении водопользования на водных объектах общего пользования предоставляется гражданам органами местного самоуправления через средства массовой информации и посредством

специальных информационных знаков, устанавливаемых вдоль берегов водных объектов. Могут быть также использованы иные способы предоставления такой информации.

6. Полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

7. Береговая полоса болот, ледников, снежников, природных выходов подземных вод (родников, гейзеров) и иных предусмотренных федеральными законами водных объектов не определяется.

8. Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств.

Предотвращение негативного воздействия вод и ликвидация его последствий

1. В целях предотвращения негативного воздействия вод на определенные территории и объекты и ликвидации его последствий принимаются меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в соответствии с настоящим Кодексом, обеспечивается инженерная защита территорий и объектов от затопления, подтопления, разрушения берегов водных объектов, заболачивания и другого негативного воздействия вод.

2. В целях настоящей статьи под мерами по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий понимается комплекс мероприятий, включающий в себя:

1) предпаводковое и послепаводковое обследование паводкоопасных территорий и водных объектов;

2) ледокольные, ледорезные и иные работы по ослаблению прочности льда и ликвидации ледовых заторов;

3) противопаводковые мероприятия, в том числе мероприятия по увеличению пропускной способности русел рек, их дноуглублению и спрямлению, расчистке водоемов, уполаживанию берегов водных объектов, их биогенному закреплению, укреплению берегов песчано-гравийной и каменной наброской.

3. Инженерная защита территорий и объектов от негативного воздействия вод, в том числе строительство берегоукрепительных сооружений, дамб и других сооружений, предназначенных для защиты территорий и объектов от затопления, подтопления, разрушения берегов водных объектов, заболачивания и другого негативного воздействия вод (сооружения инженерной защиты), осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности.

4. В целях строительства сооружений инженерной защиты территорий и объектов от негативного воздействия вод допускается изъятие земельных участков для государственных или муниципальных нужд в порядке, установленном земельным законодательством и гражданским законодательством.

5. Границы зон затопления, подтопления определяются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти с участием заинтересованных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

6. В границах зон затопления, подтопления, в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности отнесенных к зонам с особыми условиями использования территорий, запрещаются:

1) размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления;

2) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

3) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;

4) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

7. Собственник водного объекта обязан осуществлять меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий. Меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований, осуществляются исполнительными органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий в соответствии со статьями 24 - 27 Водного Кодекса.

2.13.3 Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения Некрасовского сельсовета являются подземные воды.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», каждый конкретный источник хозяйственно-питьевого водоснабжения должен иметь проекты зон санитарной охраны (ЗСО).

Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов. Первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водоподводящего канала. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Генеральным планом рекомендуется разработать проект границ первого пояса ЗСО скважин.

Размеры ЗСО II и III пояса должны устанавливаться в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 и СНиП 2.04.02-84*.

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой.

Проектом предлагается установить зоны санитарной охраны для всех существующих и планируемых объектов и сетей водоснабжения муниципального образования. Все действующие объекты водоснабжения в обязательном порядке должны иметь проекты организации ЗСО. Размеры ЗСО

должны устанавливаться в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Определение границ поясов ЗСО подземных источников водоснабжения.

Границы первого пояса ЗСО подземного источника водоснабжения должны устанавливаться от одиночного водозабора (скважина, шахтный колодец, каптаж) или от крайних водозаборных сооружений группового водозабора на расстояниях:

- 30 м – при использовании защищенных подземных вод;
- 50 м – при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

В границы первого пояса инфильтрационных водозаборов подземных вод включается прибрежная территория между водозабором и поверхностным водоемом, если расстояние между ними менее 150 м.

Границы второго пояса ЗСО определяются гидродинамическими расчетами исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигает водозабора (от 100 до 400 суток).

Границы третьего пояса ЗСО определяется гидродинамическими расчетами. Время движения химического загрязнения к водозабору должно быть больше расчетного (нормативный срок эксплуатации водозабора – 25 - 50 лет).

Определение границ поясов ЗСО поверхностных источников водоснабжения.

Границы первого пояса ЗСО поверхностных источников устанавливается с учетом конкретных условий в следующих пределах:

- для водотоков:

1. вверх по течению – не менее 200 м от водозабора;
2. вниз по течению – не менее 100 м от водозабора;
3. по прилегающему к водозабору берегу – не менее 100 м от линии уреза воды летне-осенней межени;

4. в направлении к противоположному от водозабора берегу при ширине реки или канала менее 100 м – вся акватория и противоположный берег шириной 50 м, при ширине реки или канала более 100 м – полоса акватории

шириной не менее 100 м;

Границы второго пояса ЗСО поверхностных источников водоснабжения устанавливаются:

- на водотоке:

1. должна быть удалена вверх по течению водозабора на столько, чтобы время пробега по основному водотоку и его притокам, было не менее 5 суток – для II и не менее 3-х суток – для III климатического района;

2. граница ниже по течению должна быть не менее 250 м от водозабора;

3. боковые границы от уреза воды должны быть расположены на расстоянии:

а) при равнинном рельефе местности – не менее 500 м;

б) при гористом рельефе местности – до вершины первого склона, обращенного в сторону источника водоснабжения, но не менее 750 м при пологом склоне и не менее 1000 м при крутом;

- на водоемах:

1. должны быть удалены по акватории во все стороны от водозабора на расстояние 3 км – при наличии нагонных ветров до 10% и 5 км – при наличии нагонных ветров более 10%;

2. боковые границы должны быть удалены на расстояние:

а) при равнинном рельефе местности - не менее 500 м;

б) при гористом рельефе местности – до вершины первого склона, обращенного в сторону источника водоснабжения, но не менее 750 м при пологом склоне и не менее 1000 м при крутом.

Границы третьего пояса ЗСО поверхностных источников водоснабжения устанавливаются:

- на водотоке:

1) вверх и вниз по течению должны совпадать с границами второго пояса;

2) боковые границы должны проходить по линии водоразделов в пределах 3 - 5 километров, включая притоки;

3) на водоеме должны полностью совпадать с границами второго пояса.

Определение границ ЗСО водопроводных сооружений и водоводов.

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозабора, представлена первым поясом (строгого режима), водоводов – санитарно-защитной полосой.

Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

- от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей - не менее 30 м;
- от водонапорных башен - не менее 10 м;
- от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и др.) - не менее 15 м.

По согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора, первый пояс ЗСО для отдельно стоящих водонапорных башен, в зависимости от их конструктивных особенностей, может не устанавливаться.

Ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода:

- при отсутствии грунтовых вод – не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм;
- при наличии грунтовых вод – не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы соответственно их назначению устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды, которые определены СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Таблица. Регламенты использования территорий зон санитарной охраны источников водоснабжения.

Запрещается	Допускается
Подземные источники водоснабжения	
I пояс ЗСО	
<ul style="list-style-type: none"> • все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений; • размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий; <ul style="list-style-type: none"> • проживание людей; • посадка высокоствольных деревьев; • применение ядохимикатов и 	<ul style="list-style-type: none"> • ограждение и охрана; <ul style="list-style-type: none"> • озеленение; • отвод поверхностного стока за ее пределы; • асфальтирование дорожек к сооружениям.

удобрений.	
II пояс ЗСО	
<ul style="list-style-type: none"> • закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработки недр земли; • размещения складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод; • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • тампонирувание или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин; • бурение новых скважин и новое строительство, имеющее непосредственное отношение к эксплуатации водопроводных сооружений; • выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).
III пояс ЗСО	
<ul style="list-style-type: none"> • закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирования твердых отходов и разработки недр земли; • размещения складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Размещение таких объектов допускается только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения. 	<ul style="list-style-type: none"> • тампонирувание или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин; • бурение новых скважин и новое строительство, имеющее непосредственное отношение к эксплуатации водопроводных сооружений.
Поверхностные источники водоснабжения	
I пояс ЗСО	
<ul style="list-style-type: none"> • все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений; 	<ul style="list-style-type: none"> • ограждение и охрана; <ul style="list-style-type: none"> • озеленение; • отвод поверхностного стока за ее пределы; • асфальтирование дорожек к

<ul style="list-style-type: none"> • размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий; <ul style="list-style-type: none"> • проживание людей; • посадка высокоствольных деревьев; <ul style="list-style-type: none"> • применение ядохимикатов и удобрений; • спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды. 	<p>сооружениям;</p> <ul style="list-style-type: none"> • ограждение акватория буями и другими предупредительными знаками; • на судоходных водоемах над водоприемником устанавливаются бакены с освещением.
II пояс ЗСО	
<ul style="list-style-type: none"> • отведения сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод; • размещения складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод; • размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; • расположения стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения; • сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы 	<ul style="list-style-type: none"> • все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные, в пределах акватории ЗСО по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора; • использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно-эпидемиологическое заключение; • при наличии судоходства - оборудование судов, дебаркадеров и брандвахт устройствами для сбора фановых и подсланевых вод и твердых отходов; • при наличии судоходства - оборудование на пристанях сливных станций и приемников для сбора твердых отходов; • выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.); • использование источников водоснабжения для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли в установленных

<p>качества воды;</p> <ul style="list-style-type: none"> • рубка леса главного пользования и реконструкции. 	<p>местах при условии соблюдения гигиенических требований к охране поверхностных вод;</p> <ul style="list-style-type: none"> • границы второго пояса ЗСО на пересечении дорог и пешеходных троп обозначаются столбами со специальными знаками.
III пояс ЗСО	
<ul style="list-style-type: none"> • отведения сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод; 	<ul style="list-style-type: none"> • все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные, в пределах акватории ЗСО по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора; • использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно-эпидемиологическое заключение; • при наличии судоходства - оборудование судов, дебаркадеров и брандвахт устройствами для сбора фановых и подсланевых вод и твердых отходов; • при наличии судоходства - оборудование на пристанях сливных станций и приемников для сбора твердых отходов.
Санитарно-защитные полосы	
<ul style="list-style-type: none"> • размещение источников загрязнения почвы и грунтовых вод; • прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий. 	

На территории муниципального образования нарушений указанных регламентов не выявлено.

2.13.4 Санитарно-защитные зоны.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09, требования по установлению санитарно-защитных зон (СЗЗ) распространяются на

размещение, проектирование, строительство и эксплуатацию вновь строящихся, реконструируемых и действующих промышленных объектов и производств, объектов транспорта, связи, сельского хозяйства, энергетики, опытно-экспериментальных производств, объектов коммунального назначения, спорта, торговли, общественного питания и др., являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Территория СЗЗ предназначена для:

- обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами (ПДК, ПДУ);
- создания санитарно-защитного барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки;
- организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха, и повышение комфортности микроклимата.

По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

В зависимости от характеристики выбросов для промышленного объекта и производства размер санитарно-защитной зоны устанавливается от границы промплощадки и/или от конкретного источника выбросов загрязняющих веществ.

Генеральным планом предлагается на основании СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09 разработать и установить:

- в обязательном порядке проекты санитарно-защитных зон для всех существующих и планируемых объектов I - III классов опасности;
- в рекомендательном порядке проекты санитарно-защитных зон для всех существующих и планируемых объектов IV - V классов опасности.

Для групп промышленных объектов и производств или промышленного узла (комплекса) на основании СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09 устанавливается санитарно-защитная зона с учетом суммарных выбросов в атмосферный воздух и физического воздействия источников промышленных объектов и производств, входящих в единую зону.

Представленные в следующей таблице размеры санитарно-защитных зон являются ориентировочными (нормативными). Более точные значения зон

необходимо определять посредством создания проектов санитарно-защитных зон для каждого конкретного объекта.

Более точные значения СЗЗ необходимо определять посредством создания проектов санитарно-защитных зон для каждого конкретного объекта. На территории поселения расположено 6 объектов, для которых требуется организация СЗЗ.

Таблица. Санитарно-защитные зоны для объектов специального назначения, расположенных на территории муниципального образования.

Объект	Место расположения	Количество, ед.	Площадь, га	Класс опасности	СЗЗ, м
Кладбища	д. Некрасово	1	1,0	5	50
	с. Волобуево	1	0,84	5	50
	д. Слободка	1	0,21	5	50
	д. Семеново	1	1,08	5	50
	д. Маловизовцево	1	0.36	5	50
	д. Тимохино	1	0.18	5	50
	д. Романово	1	0,1925	5	50
	д. Поповка	1	0,4	5	50
	д. Луговка	1	0,22	5	50
	с. Артюшково	1	1,27	5	50
	д. Ишутино	1	0,8	5	50
	д. Моршнево	1	0.16	5	50
	с. Большенизовцево	1	0,72	5	50
	д. Сухая	1	0,54	5	50
	д. Шапошниково	1	0,541	5	50
	Итого		х	10	Х

Для автомобильных дорог в соответствии с ст.26 ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» №257-ФЗ от 08.11.07 устанавливаются придорожные полосы автомобильных дорог - территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков. Придорожные полосы устанавливаются для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов.

Размер придорожных полос автомобильных дорог определяется в зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития.

Таблица. Ориентировочные размеры санитарно-защитных зон для автодорог.

№ п/п	Наименование объекта	Статус	Категория автомобильных дорог	Санитарно-защитная (охранная) зона, м
1	Рыльск – Глушково	сущ.	IV категории	50

Зоны санитарного разрыва для объектов железнодорожной инфраструктуры установлены в соответствии с требованиями СП 42.13330.2011.

Граница зоны санитарного разрыва должна располагаться от оси крайнего железнодорожного пути до:

- жилой застройки на расстоянии 100 м;
- границ садовых участков на расстоянии не менее 50 м.

При размещении железных дорог в выемке или при осуществлении специальных шумозащитных мероприятий, обеспечивающих требования СНиП II-12-77, ширина санитарно-защитной зоны может быть уменьшена, но не более чем на 50 м. Не менее 50% площади зоны санитарного разрыва должно быть озеленено.

Зоны санитарного разрыва высоковольтных линий устанавливаются на основании РД 153-34.0-03.150-00. Зоны санитарного разрыва вдоль ВЛ представлена в виде земельного участка и воздушного пространства, ограниченная вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних проводов при неотклоненном их положении. Размеры зоны санитарного разрыва представлены в таблице ниже.

Таблица. Зоны санитарного разрыва для линий электропередач, проходящих по территории муниципального образования.

Напряжение линий электропередач, кВ	ЗСР, м
до 1	2
1 - 20	10
35	15
110	20

Для благополучного существования и дальнейшего развития всех образований как жилых, так промышленных и коммунально-складских важным является организация СЗЗ с проведением следующих мероприятий:

- инвентаризации жилой застройки, расположенной в санитарно-защитных зонах, с целью определения точного количества жителей, требующих переселения;

- переселения людей, живущих в санитарно-защитных зонах (согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09, переселение жителей обеспечивают должностные

лица соответствующих промышленных объектов и производств) и запрещения дальнейшего развития жилой застройки на данной территории.

- создание инвестиционных промышленных площадок на территории «переносимого» жилищного фонда;

- снижения выбросов вредных веществ в атмосферу посредством:

а) установки пыле- и газоулавливающего оборудования на предприятиях;

б) реконструкции и усовершенствования имеющегося оборудования.

Регламенты использования территорий санитарно-защитных зон, определенные СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09, представлены в таблице.

Таблица. Регламенты использования территории санитарно-защитных зон.

запрещается	опускается
<ul style="list-style-type: none"> - размещение жилой застройки, включая отдельные жилые дома; - размещение ландшафтно-рекреационных зон, зон отдыха, территорий курортов, санаториев и домов отдыха; - размещение территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки; коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; - размещение спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования. - размещение объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; - размещение объектов пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой 	<ul style="list-style-type: none"> - размещение промышленных объектов или производств в границах СЗЗ существующих объектов пищевой и фармацевтической промышленности (профильных, однотипных); - размещение нежилых помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель); - размещение зданий управлений, конструкторских бюро, зданий административного назначения, научно-исследовательских лабораторий; - размещение поликлиник, спортивно-оздоровительных сооружений закрытого типа; - размещение бань, прачечных, объектов торговли и общественного питания, мотелей, гостиницы; - размещение гаражей, площадок и сооружений для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарных депо, автозаправочных станций, станций технического обслуживания автомобилей; - станции технического обслуживания автомобилей; - размещение местных и транзитных коммуникаций, ЛЭП, электроподстанций, нефте- и газопроводов, артезианских скважин для технического водоснабжения,

апpeщaeтcя	oпyckaeтcя
вoды, кoтopыe мoгyт пoвлiaть нa кaчecтвo пpoдyкции.	вoдooхлaждaющix coopyжeний для пoдгoтoвки тeхничecкoй вoды, кaнaлизaциoннoй нacocнoй cтaнции, coopyжeний oбopoтнoгo вoдocнaбжeния.

Прoекты cанитapнo-зaщитнoй зoн нe нa oдин из oбъeктoв мyниципaльнoгo oбpaзoвaния, имeющix клacс oпacнocти, нe paзpaбoтaны и нe yтвepждeны.

3 OЦEНKA BOЗMOЖНOГO BЛИЯНИЯ ПЛAНИPYEМЫХ ДЛЯ PАЗMЕЩEНИЯ OБЪEКТOВ MECTНOГO ЗНАЧЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ PАЗВИТИЕ.

Oсновoпoлaгaющими для paзвaтия тeppитopии мyниципaльнoгo oбpaзoвaния «Нeкpaсoвский ceльcoвeт» являютcя пpoектнe рeшeния, cвязaннe c выдeлeниeм в пpeдeлax пoceлeния зoн, имeющix paзличнoe фyнкциoнaльнoe нaзнaчeниe (cм. тoм 1).

Teppитopиaльнoe плaниpoвaниe влияeт нa мнoгиe вaжнeйшиe xapaктepиcтики, oпpeдeляющe кaчecтвo oкpyжaющeй cpeды: oбъeкты тpaнcпopтнoй кoммyникaции, ypoвни вoздeйcтвия вpeднoй выбpoсoв нa здopoвьe нaceлeния, кoмфopтнocть мecт пpoживaния, инвecтициoннyю пpивлeкaтeльнocть тeppитopии, cтoимocть нeдвижимocти и дpyгoe.

He мeнee cyщecтвeннe рeшeния, cвязaннe c paзвaтием тpaнcпopтнoй, инжeнepнoй и coциaльнoй инфpacтpyкчyp, oбecпeчивaющix кoмфopтнocть пpoживaния в жилoй зoнe и вoзмoжнocть ee пoзитивнoгo пpeoбpaзoвaния.

Mepoпpиятия, cвязaннe c paзвaтием инфpacтpyкчyp, дoлжны oблaдaть дocтaтoчнoй нaдeжнocтью, oбocлoбeннocтью и oпpeдeлeннocтью, пpeдпoлaгaть минимyм oтклoнeний нa пocлeдyющix cтaдиях paзpaбoтки гpaдocтpoитeльнoй дoкyмeнтaции.

Пepeчeнь мepoпpиятий пo тeppитopиaльнoмy плaниpoвaнию гeнepaльнoгo плaнa мyниципaльнoгo oбpaзoвaния «Нeкpaсoвский ceльcoвeт» Pыльcкoгo paйoнa Кypcкoй oблacти c yкaзaниeм oжидaeмoй peзyльтaтoв их peaлизaции пpeдcтaвлeн в cлeдyющeй тaблицe.

Таблица. Проектные предложения генерального плана Некрасовского сельсовета.

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Значение	Ожидаемые результаты
I очередь строительства				
Экономика, социальная сфера				
1.	увеличение объема целевого использования сельскохозяйственных угодий поселения	-	-	экономический рост, увеличение количества рабочих мест
2.	Выделение в качестве инвестиционных площадок недействующих, фактически заброшенных территорий промышленных объектов	х	х	
3.	предусматривается капитальный ремонт здания действующего дошкольного образовательного учреждения, по мере обветшания	объект	1	оптимизация структуры социальной сферы с целью удовлетворения потребностей населения, включая все уровни обслуживания
4.	Организация отделения социально-медицинского обслуживания на дому для граждан пенсионного возраста и инвалидов	объект	1	оптимизация структуры социальной сферы с целью удовлетворения потребностей населения, включая все уровни обслуживания
5.	Строительство спортивного ядра	-	-	
6.	Организация кружков и секций в здании общеобразовательной школы.	-	-	
7.	Строительство тёплых туалетов во всех школах сельсовета	объект	2	
8.	Проведение текущих ремонтов зданий ФАП	объект	2	

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Значение	Ожидаемые результаты
9.	Организация отделения социально-медицинского обслуживания на дому для граждан пенсионного возраста и инвалидов	-	-	
10.	Предусматривается капитальный ремонт зданий всех действующих образовательных школ, находящихся в неудовлетворительном состоянии.	объект	2	
11.	Проведение текущих ремонтов всех спортивных объектов муниципального образования, как плоскостных так и спортивных залов	объект	2	
12.	Проведение ремонта зданий клуба в с. Артюшково, с. Большенизовцево, д. Сухая	объект	3	
13.	Проведение ремонта зданий библиотек в с. Артюшково, с. Большенизовцево, д. Сухая	объект	3	
Жилищное строительство				
1.	Индивидуальная застройка с жилыми зданиями на 1 семью, этажностью от 1 до 3 этажей, включая мансардный	I очередь	Нет потребности	
Транспортная инфраструктура				
1.	Реконструкция твердого покрытия улиц поселения	км	40	повышение комфортности проживания
2.	Асфальтирование улиц с грунтовым покрытием	км	40	повышение комфортности проживания
3.	строительство подъездных дорог д. Малонизовцево - д. Романово, д. Слободка	км	-	обеспечение транспортной и пешеходной связи на

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Значение	Ожидаемые результаты
	- с. Волобуево - д. Моршнево, д. Романово - д. Поповка - д. Луговка, с. Большенизовцево- д. Шапошниково - х. Арсенов			территории нового строительства
4.	Формирование улиц и проездов при организации жилых и общественно-деловых зон на свободных территориях	х	х	обеспечение транспортной и пешеходной связи на территории нового строительства
5.	Реконструкция мостовых сооружений, расположенных на территории муниципального образования	х	х	повышение комфортности проживания
6.	Нанесение дорожной разметки, замена поврежденных и установка новых дорожных ограждений, замена поврежденных и установка недостающих дорожных знаков, установка дорожных знаков индивидуального проектирования;			повышение комфортности проживания
Инженерное оборудование территории				
1.	Обеспечение производительности водозаборных сооружений не менее 460 м ³ /сутки	х	х	повышение комфортности проживания
2.	Замена изношенных водопроводных сетей	км	28,3	повышение комфортности проживания
3.	Прокладка уличного водопровода на новых территориях жилой и общественно-деловой застройки	км	-	повышение комфортности проживания
4.	Строительство резервной емкости для целей	объект	1	

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Значение	Ожидаемые результаты
	противопожарной безопасности (54 м ³). Проектирование и строительство противопожарной емкости производить в соответствии с СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».			
5.	Строительство водопровода в д. Слободка	км	1,0	
6.	Прокладка уличного газопровода на новых территориях жилой и общественно-деловой застройки	х	-	повышение комфортности проживания
7.	Подключение к системе газоснабжения существующей жилой застройки	частных домовладений	723	повышение комфортности проживания
8.	Подключение к системе газоснабжения запланированных на I очередь строительства объектов жилой и общественно-деловой застройки	х	-	повышение комфортности проживания
9.	строительство газопровода высокого давления (км)	х	38	повышение комфортности проживания
10.	Замена ветхих участков линий электропередач, модернизация объектов системы электроснабжения	х	-	повышение комфортности проживания
11.	Подключение к системе электроснабжения запланированных на I очередь объектов жилой и общественно-деловой застройки	х	-	повышение комфортности проживания
Санитарная очистка территории				
1.	Выявление всех несанкционированных свалок и их	I очередь	х	повышение комфортности проживания,

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Значение	Ожидаемые результаты
	рекультивация			улучшение экологического состояния поселения
2.	Разработка схемы санитарной очистки территории с применением мусорных контейнеров	I очередь	x	повышение комфортности проживания, улучшение экологического состояния поселения
3.	Организация регулярного сбора ТБО у населения, оборудование контейнерных площадок, установка 43 контейнеров	I очередь	x	повышение комфортности проживания, улучшение экологического состояния поселения
Охрана окружающей среды, развитие объектов системы рекреации				
1.	Выявление и ликвидация всех несанкционированных свалок с последующей рекультивацией земель	x	-	улучшение экологического состояния поселения
2.	Разработка схемы обращения с отходами	x	-	улучшение экологического состояния поселения
3.	Улучшение качества дорожных покрытий	x	-	повышение комфортности проживания, улучшение экологического состояния поселения
4.	Организация санитарно-защитных зон, зон санитарного разрыва и охранных зон для вновь создаваемых, реконструируемых и существующих объектов капитального строительства с различными нормативами воздействия на окружающую среду	x	-	улучшение экологического состояния поселения
Расчетный срок				

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Значение	Ожидаемые результаты
Экономика, социальная сфера				
2.	предлагается производить реконструкцию объектов культуры по мере их обветшания.	-	-	оптимизация структуры социальной сферы с целью удовлетворения потребностей населения, включая все уровни обслуживания
3.	строительство 4 торговых точек в п. с. Большенизовцево, д. Некрасово, д. Сухая, д. Семеново общей площадью 200 м ²	Объект	4	
Жилищное строительство				
1.	Индивидуальная застройка с жилыми зданиями на 1 семью, этажностью от 1 до 3 этажей, включая мансардный	расчетный срок	нет потребности	
Инженерное оборудование и инженерная подготовка территории				
1.	Подключение к системе электроснабжения запланированных на расчетный срок объектов жилой и общественно-деловой застройки	расчетный срок	x	повышение комфортности проживания
2.	Подключение к системе газоснабжения поселения запланированных на расчетный срок объектов жилой и общественно-деловой застройки	расчетный срок	x	повышение комфортности проживания
3.	Обеспечение населения телефонной связью	номеров	508	повышение комфортности проживания
4.	Установка таксофонов	расчетный срок	5 единиц	повышение комфортности проживания
5.	Прокладка дополнительных слаботочных сетей к местам застройки жилищного фонда	расчетный срок	x	повышение комфортности проживания
6.	Проведение мероприятий по	расчетный срок	x	инженерная подготовка и

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Значение	Ожидаемые результаты
	инженерной подготовке территории			благоустройство территории

Исполнение мероприятий будет способствовать созданию предпосылок для динамичного наращивания инвестиционно-финансового потенциала Некрасовского сельсовета – основы его дальнейшего развития. Особое внимание будет уделяться реализации высокоэффективных инвестиционных проектов со сроком окупаемости до трех лет, ориентированных на скорейшее решение основных задач программы и обеспечивающих уже на начальном этапе их реализации поступление дополнительных средств в местный и областной бюджет, создание новых рабочих мест.

4 МЕРОПРИЯТИЯ, УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РЫЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА И ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ.

Схемой территориального планирования Курской области и Рыльского муниципального района Курской области запланированы следующие мероприятия, касающиеся муниципального образования «Некрасовский сельсовет»:

Предложения в сфере образования:

- предусматривается капитальный ремонт здания Большенизовский филиал муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Куйбышевская средняя общеобразовательная школа», находящегося в неудовлетворительном состоянии и здания Семеновский филиал муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Куйбышевская средняя общеобразовательная школа» находящегося в удовлетворительном состоянии;

- строительство спортивного ядра в д. Некрасово около школы.

Осложняющим реализацию схемы негативным последствием является высвобождение кадров школ. Необходимо способствовать трудоустройству увольняемых работников (трудоспособного возраста) либо в других школах района, либо в других организациях.

Сложным моментом является обеспечение системы образования кадрами, в особенности отдельных наименее популярных специальностей. В

перспективе учителя музыки, рисования и других подобных предметов, а также из базовых школ могут работать в нескольких школах, регулярно приезжая в другие школы района. Это позволит сократить общие расходы системы образования и обеспечить получение качественных услуг по этим специальностям.

Дошкольное образование должно развиваться в рамках гибкой системы «детский сад-школа». В настоящее время потребность в дошкольных учреждениях остро стоит в ряде населенных пунктов, однако через несколько лет количество детей вновь сократится (об этом свидетельствуют демографические тенденции) и содержание этих фондов станет неэффективным. В то же время трансформация части школьных помещений под детский сад и в дальнейшем их возвращение в процесс школьного обучения (после перехода детей в школьный возраст) позволит обеспечить все возрастные группы детей образовательными услугами.

Предложения в сфере агропромышленного комплекса.

Первая очередь. Привлечение инвесторов для строительства сельскохозяйственных предприятий в д. Сухая, с. Большенизовцево, д. Поповка, д. Луговка, д. Семеново;

Для поддержания личных подсобных хозяйств важно обеспечение транспортной доступности ко всем населённым пунктам района, а также развитие заготовительной сети.

Вместе с тем, наиболее благоприятны перспективы комплексного развития промышленности деревни Некрасово как центра, расположенного между существующих и проектируемых транспортно-коммуникационных коридоров развития, достаточно удаленного от города Курска и занимающего выгодное транзитное положение на направлении Рыльск-Глушково.

Предложения по транспортной инфраструктуре.

Основные принципы развития транспортного комплекса Курского района включают в себя две основные составляющие: улучшение качества существующих и строительство новых дорог, а также мероприятия по приведению в нормативное состояние сельских автомобильных дорог района для принятия их в сеть дорог общего пользования.

Первая очередь строительства:

- строительство подъездных дорог д. Тимохино - д. Малонизовцево - д. Семеново; д. Слободка - с. Волобуево - д. Моршнево – д. Артюшково;

д. Романово - д. Поповка - д. Луговка, с. Большенизовцево- д. Шапошниково - х. Арсенов;

- восстановление изношенных верхних слоев дорожных покрытий с обеспечением требуемой ровности и шероховатости на всех автомобильных дорогах общего пользования (около 40,0 км);

- восстановление изношенных верхних слоев дорожных покрытий с обеспечением требуемой ровности и шероховатости на всех асфальтированных и грунтовых улицах сельсовета (около 40,0 км);

Данные мероприятия по улучшению транспортной сети района обеспечат более эффективное транспортное сообщение.

Предложения по инженерной инфраструктуре:

Первая очередь строительства:

- паспортизация, лицензирование и ремонт водозаборных сетей населенных пунктов;

- строительство локальных водопроводов, водозаборных скважин, реконструкция и ремонт действующих водопроводов и скважин в населенных пунктах;

- предусмотреть из неканализованной застройки, оборудованной выгребами, вывоз стоков на специально оборудованные сооружения – сливные станции, которые, как правило, размещаются вблизи очистных сооружений, на главном подводящем коллекторе. Для навозной жижи устраиваются непроницаемые для грунтовых и поверхностных вод бетонные сборники, далее жижа компостируется и используется в качестве удобрения;

- 100% газификация населенных пунктов;

- реконструкция объектов электроснабжения муниципального образования.

Расчетный срок:

- реконструкция объектов инженерной инфраструктуры муниципального образования.

Предложения по жилищному строительству:

Расчетный срок:

- реконструкция жилищного фонда, находящегося в неудовлетворительном состоянии.

5 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИЗМЕНЕНИЮ ГРАНИЦ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И БАЛАНСА ЗЕМЕЛЬ В ПРЕДЕЛАХ

ПЕРСПЕКТИВНОЙ ГРАНИЦЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.

Генеральным планом на I очередь предусмотрены мероприятия по изменению границ всех населенных пунктов, входящих в состав Некрасовского сельсовета, в соответствии с заявлениями граждан, планируется изменение баланса земель, с переводом земель из одной категории в другую.

Перечень земельных участков, которые включаются в границы населённых пунктов, с кадастровыми номерами:

д. Ишутино

46:20:010408:3
46:20:010408:5
46:20:010409:5
46:20:010409:6
46:20:010409:7
46:20:010409:8
46:20:010409:9
46:20:010409:10
46:20:010405:13
46:20:010405:15
46:20:010405:14
46:20:010405:3
46:20:010405:4
46:20:010405:5
46:20:010405:6
46:20:010405:7
46:20:010405:8
46:20:010405:9
46:20:010405:10
46:20:010405:11

с. Артюшково

46:20:010405:1
46:20:010401:5
46:20:010401:4

д. Моршнево

46:20:010401:1
46:20:010401:2
46:20:010401:3

д. Волобуево

46:20:181201:6

Также необходимо провести комплекс мероприятий по переводу из земель сельскохозяйственного назначения в земли промышленности земельные участки со следующими кадастровыми номерами:

46:20:181006:12
46:20:181006:10
46:20:181006:9

46:20:181006:11

46:20:181006:8

Однако в случае перевода земель из одной категории в другую, то данная процедура должна осуществляться по следующему алгоритму. В соответствии с Федеральным законом от 21.12.2004 г. №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» и статьей 8 Земельного кодекса Российской Федерации перевод земель иных категорий в земли населенных пунктов осуществляется путем изменения границ населенного пункта.

Статьей 84 Земельного кодекса Российской Федерации изменение границ населенных пунктов выполняется либо проектом генерального плана либо внесением изменений в генеральный план поселения, куда входит такой населенный пункт.

В силу статьи 23 Градостроительного кодекса РФ подготовка генерального плана и внесение в генеральный план изменений в части установления или изменения границы населенного пункта также могут осуществляться применительно к отдельным населенным пунктам, входящим в состав поселения.

Согласно п. 11 Постановления Правительства РФ от 18.08.2008 №618 «Об информационном взаимодействии при ведении государственного кадастра недвижимости» орган местного самоуправления представляет в орган кадастрового учета следующие документы:

Выписку из утвержденного генерального плана, содержащую текстовое и графическое описание местоположения границы населенного пункта и перечень координат характерных точек границы населенного пункта либо устанавливаемых или изменяемых участков границы населенного пункта в установленной системе координат.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 г.;
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ;
3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ;
4. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 188-ФЗ;
5. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ;
6. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ;

7. Воздушный кодекс Российской Федерации от 19 марта 1997 г. № 60-ФЗ;
8. Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах»;
9. Закон Российской Федерации от 01 апреля 1993 г. № 4730-1 (ред. 14.07.2008г.) «О государственной границе Российской Федерации»;
10. Федеральный закон от 25 октября 2001 г. № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»;
11. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
12. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
13. Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. №28-ФЗ «О гражданской обороне»;
14. Федеральный закон от 15 февраля 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
15. Федеральный закон от 17 ноября 1995 г. № 169-ФЗ «Об архитектурной деятельности в Российской Федерации»;
16. Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
17. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
18. Федеральный закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
19. Федеральный закон от 8 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в российской федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации»;
20. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 сентября 1997 г. № 1223 «Об утверждении Положения об определении размеров и установлении границ земельных участков в кондоминиумах»;
21. Постановление Правительства Российской Федерации от 2 сентября 2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;
22. Постановление Правительства РФ от 26 ноября 2007 г. №804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации»;

- Федерации»;
23. Приказ МЧС РФ от 14 ноября 2008 г. №687 «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях» (зарегистрирован в Минюсте РФ 26 ноября 2008 года, регистрационный №12740);
 24. Приказ Министерства культуры СССР от 13 мая 1986 г. № 203 «Об утверждении «Инструкции о порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры»;
 25. Приказ Министерства культуры СССР от 24 января 1986 г. № 33 «Об утверждении «Инструкции по организации зон охраны недвижимых памятников истории и культуры СССР»;
 26. Закон Курской области от 31.10.2006 № 76-ЗКО (ред. от 17.08.2009) «О градостроительной деятельности в Курской области» (принят Курской областной Думой 24.10.2006);
 27. Закон Курской области от 05.12.2005 № 80-ЗКО (ред. от 03.05.2006) «Об административно-территориальном устройстве Курской области» (принят Курской областной Думой 24.11.2005);
 28. Постановление Правительства Курской области от 21.11.2005 № 162 (ред. от 13.11.2010) «О реализации на территории Курской области положений Федерального закона «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» (вместе с «Порядком принятия Правительством Курской области акта о переводе земель или земельных участков в составе таких земель из одной категории в другую на территории Курской области»);
 29. Закон Курской области от 01.03.2004 № 3-ЗКО (ред. от 17.08.2009) «Об охране окружающей среды на территории Курской области» (принят Курской областной Думой 19.02.2004);
 30. Закон Курской области от 29.12.2005 № 120-ЗКО (ред. от 17.08.2009) «Об объектах культурного наследия Курской области» (принят Курской областной Думой 22.12.2005);
 31. Постановление Администрации Курской области от 24.08.2010 № 363-па (ред. от 30.11.2011) «Об утверждении областной целевой программы «Культура Курской области на 2011 - 2015 годы» (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.01.2012);

32. Постановление Администрации Курской области от 11.10.2010 № 464-па (ред. от 20.10.2011) "Об утверждении областной целевой программы «Развитие образования Курской области на 2011 - 2014 годы»;
33. Постановление Администрации Курской области от 18.02.2011 № 65-па (ред. от 30.11.2011) «Об утверждении областной целевой программы «Жилище» на 2011 - 2015 годы» (вместе с «Подпрограммой «Государственная поддержка молодых семей в улучшении жилищных условий на территории Курской области» на 2011 - 2015 годы», «Подпрограммой «Переселение граждан в Курской области из непригодного для проживания жилищного фонда» на 2011 - 2015 годы», «Подпрограммой «Развитие системы ипотечного жилищного кредитования в Курской области» на 2012 - 2015 годы», «Подпрограммой «Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры Курской области» на 2011 - 2015 годы», «Подпрограммой "Комплексное освоение и развитие территорий в целях жилищного строительства в Курской области» на 2011 - 2015 годы»);
34. Постановление Администрации Курской области от 19.10.2011 № 500-па (ред. от 19.12.2011) «Об утверждении областной целевой программы «Модернизация сети автомобильных дорог Курской области (2012 - 2014 годы)»;
35. Постановление Администрации Курской области от 03.11.2010 № 528-па (ред. от 30.11.2011) «Об утверждении областной целевой программы «Развитие физической культуры и спорта в Курской области на 2011 - 2015 годы»;
36. Постановление Администрации Курской области от 05.10.2011 № 488-па «Об утверждении областной целевой программы «Развитие малого и среднего предпринимательства в Курской области на 2012 - 2015 годы»;
37. Закон Курской области от 28.02.2011 № 15-ЗКО «О Программе социально-экономического развития Курской области на 2011 - 2015 годы» (принят Курской областной Думой 24.02.2011);
38. Постановление Администрации Курской области от 18.12.2009 № 445 (ред. от 30.11.2011) «Об утверждении областной целевой программы «Развитие пассажирских перевозок в Курской области в 2010 - 2012 годах»;
39. Постановление Администрации Курской области от 18.09.2009 № 310 (ред. от 19.10.2011) «Об областной целевой программе «Пожарная безопасность и защита населения Курской области на 2010 - 2012 годы»;

40. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
41. СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
42. СНиП 23-01-99* «Строительная климатология»;
43. СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
44. СНиП 2.04.03.85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
45. СНиП 2.04.07-86 «Тепловые сети»;
46. СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы»;
47. СНиП II-12-77 «Защита от шума»;
48. СНиП 14-01-96 «Основные положения создания и ведения градостроительного кадастра Российской Федерации»;
49. СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
50. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»;
51. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
52. СанПиН 2971-84 «Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты»;
53. СП 11-106-97* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-планировочной документации на застройку территорий садоводческих (дачных) объединений граждан»;
54. СП 11-112-2001 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований»;
55. РД 153-34.0-03.150-00 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок»;
56. МДС 30-1.99 «Методические рекомендации по разработке схем зонирования территории городов»;
57. Методические рекомендации по разработке проектов генеральных планов

- поселений и городских округов. Утверждены Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 13 ноября 2010 г. №492;
58. Инструкция по организации зон охраны недвижимых памятников истории и культуры СССР. Утверждена приказом Министерства культуры СССР от 24.01.86 № 33;
59. Пособие к СНиП 11-01-95 по разработке раздела проектной документации «Охрана окружающей среды». ГП «Центринвестпроект», 2000 г.;
60. Правила охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами. Утв. Минводхозом СССР, Минздравом СССР, Минрыбхозом СССР 16 мая 1974 г.;
61. Схема территориального планирования Курской области;
62. Схема территориального планирования муниципального образования «Рыльский район» Курской области;
63. Программа социально-экономического развития Курской области;
64. Сводный статистический ежегодник Курской области. 2018г. Курск, 2018;
65. Региональные нормативы градостроительного проектирования Курской области. Утверждены постановлением Администрации Курской области от 15 ноября 2011 г. № 577-па;
66. Материалы ГУ МЧС России по Курской области. – 2017г.;
67. Интернет-сайты:
- <http://adm.rkursk.ru/>;
 - <http://www.minregion.ru>;
 - <http://rkursk.ru>;
 - <http://fgis.minregion.ru/>.

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ВОРОБЬЁВ АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ**

305019 Курск, ул. Нижняя Раздельная, д. 41 тел. 8 (920) 267-37-86

E-mail: andr.vorobyev@gmail.com

УТВЕРЖДЕН РЕШЕНИЕМ
СОБРАНИЯ ДЕПУТАТОВ
НЕКРАСОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
РЫЛЬСКОГО РАЙОНА
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ
ОТ 17 МАЯ 2018 ГОДА № 119



**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НЕКРАСОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ»
РЫЛЬСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ
РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**

6-ФР ЧС ПТХ

Том 3

г. Курск 2018 г.
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ВОРОБЬЁВ АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

305019 Курск, ул. Нижняя Раздельная, д. 41 тел. (920) 267-37-86
E-mail: andr.vorobyev@gmail.com

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НЕКРАСОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ»
РЫЛЬСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ
РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

6-ФР ЧС ПТХ

Том 3

ИП Воробьёв А.А.

г. Курск 2018 г.

А.А.Воробьёв

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Содержание раздела	Стр.
1	Введение	4
2	Краткое описание территории муниципального образования, условий и инфраструктуры, формирующих факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций	5
2.1.	Топографо-геодезические условия	5
2.2	Инженерно-геологические условия	5
2.3	Климатические условия	7
2.4	Транспортная и инженерная инфраструктура	7
2.5	Характер застройки, численность и распределение населения, функциональная специализация	7
3.	Общая оценка факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биолого-социального характера	8
3.1.	Анализ факторов риска возникновения ЧС природного и техногенного характера, влияния на них факторов риска ЧС военного, биолого-социального характера и иных угроз	8
3.2.	Общая оценка риска	11
4.	Выводы из оценки факторов риска ЧС природного, техногенного и биолого-социального характера и воздействия их последствий на территорию посёлка, их характеристика	15
4.1.	Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера	15
4.2.	Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера	30
4.3.	Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера	37
5.	Характеристика существующих ИТМ ГО, предупреждения ЧС, проектные ограничения, градостроительные (проектные) решения обоснования минимизации последствий чрезвычайных ситуаций	38
5.1.	При инженерной подготовке территории	38
5.2.	При расселении населения, развитии застройки территории и размещения объектов капитального строительства	44
5.3.	При развитии транспортной и инженерной инфраструктур.	47
5.4.	При развитии систем оповещения населения о чрезвычайных ситуациях и систем оповещения гражданской обороны	51
5.5.	При проведении эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях	55
5.6.	При развитии сил и средств ликвидации чрезвычайных ситуаций, мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций и организация мероприятий первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения	55
6.	Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	58
6.1.	Характеристика выполнения требований по обеспечению пожарной безопасности	58
6.2.	Проектные предложения (требования) и градостроительные решения	60
	Приложение	54

1. ВВЕДЕНИЕ.

Цель разработки раздела «Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» в составе материалов обоснования генерального плана муниципального образования «Некрасовский сельсовет» Рыльского района Курской области:- анализ основных опасностей и рисков на территории сельсовета и факторов их возникновения.

Основной задачей при разработке раздела, на основе анализа факторов риска возникновения ЧС природного и техногенного характера, в том числе включая ЧС военного, биолого-социального характера и иных угроз проектируемой территории, определить разработку проектных мероприятий по минимизации их последствий с учетом ИТМ ГО, предупреждения ЧС и обеспечения пожарной безопасности, а также выявить территории, возможности застройки и хозяйственного использования которых ограничены действием указанных факторов, обеспечить при территориальном планировании выполнение требований соответствующих технических регламентов и законодательства в области безопасности.

Перечень нормативных актов, нормативно-технических и иных документов, использованных при разработке раздела.

«Методические рекомендации по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов», приказ Минрегионразвития России от 26.05.2011 г. №244.

«Методика комплексной оценки индивидуального риска чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Москва, ВНИИГОЧС, 2002.

«Положение о системах оповещения гражданской обороны». Приказ МЧС России, Госкомсвязи России и ВГТРК от 07.12.1998г. № 701/212/803;

«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», утверждённый Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ.

ГОСТ Р 23.0.01 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения»;

ГОСТ Р 22.0.02 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий» (с Изменением № 1, введенным в действие 01.01.2001 г. постановлением Госстандарта России от 31.05.2000 г. № 148-ст);

ГОСТ Р 22.0.05 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;

ГОСТ Р 22.0.06 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы»;

ГОСТ Р 22.0.07 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций»;

ГОСТ Р 22.3.03 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения»;

ГОСТ Р 22.1.01-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование, основные положения»;

СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»;

СНиП II-11-77* «Защитные сооружения гражданской обороны»;

ВСН ИТМ ГО АС-90 «Нормы проектирования инженерно-технических мероприятий гражданской обороны на атомных станциях»;

ВСН ВК4-90 «Инструкция по подготовке и работе систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях»;

СНиП 2.01.53-84 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства»;

СНиП 2.01.54-84 «Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках»;

СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий»;

СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления»;

СНиП 2.01.15-90 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования»;

СНиП II-7-81* «Строительство в сейсмических районах»;

СНиП 2.01.01-82 «Строительная климатология и геофизика»;

СНиП 2.01.09-91 «Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах»;

СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;

свод правил по проектированию и строительству СП 11-112-2001 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно – технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований»;

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1031-01 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений»;

ВСН ВОЗ-83 «Инструкция по защите технологического оборудования от воздействия поражающих факторов ядерных взрывов»;

Указ Президента РФ от 13.11.2012г. №1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций».

2. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, УСЛОВИЙ, И ИНФРАСТРУКТУРЫ, ФОРМИРУЮЩИХ ФАКТОРЫ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ.

2.1. Топографо-геодезические условия.

МО «Некрасовский сельсовет» расположен в центральной части Рыльского района Курской области, включает в себя 16 населенных пунктов, в том числе 3 села, 12 деревень и 1 хутор.

Граничит с районным центром г. Рыльск, Малогнеушевским, Пригородненским сельсоветами, Кореневским и Глушковским районами.

Территория составляет 178.5км² с населением 1397 человек. Центр муниципального образования с. Семеново.

Не значительную часть территории сельсовета занимают смешанные лесные массивы.

В состав территории муниципального образования входят земли независимо от организационно-правовых форм собственности и целевого назначения (категорий):

- земли застройки населённых пунктов, прилегающие к ним земли общего пользования, садово-огороднических участков и традиционного природопользования населения;

- земли, занятые производственными предприятиями, транспортными и инженерными инфраструктурами, рекреационные зоны и земли для развития поселка.

Местность со средним перепадом высот, в отметках 137.6 на уровне межня р. Сейм у н.п. Артюшково – 242.4 с подъёмом от пойменной части реки в юго-западном направлении.

Территория сельсовета расположена в загородной зоне по отношению к категорированным городам области, не расположена в зонах возможных разрушений и в зоне катастрофического затопления.

2.2. Инженерно-геологические условия.

Сельсовет расположен в пределах Воронежского кристаллического массива, сложенного метаморфическими и изверженными породами архея и протерозоя. В геологическом строении покрывающий массивоосадочной толщи принимают участие породы девонской, каменноугольной, юрской, меловой, палеогеновой, неогеновой и четвертичной систем. Подземные воды приурочены ко всем этим образованиям.

Режим подземных вод – естественный и близкий к естественному.

На территории сельсовета расположены река Сейм (бассейн р. Днепр) и её притоки р. Рыло, Каменка и 1 ручей без имени.

Территория сельсовета расположена в лесостепной зоне, надпойменных террасах рек Сейм (бассейн р. Днепр), в зоне водосбора реки и её притоков р. Каменка, р. Рыло.

В пойменной части рек Сейм имеются обширные подзоны сильного и умеренного подтопления грунтовыми водами, выражающиеся процессами заболачивания и олуговения территории (за счёт подпора реки на сопрягаемую территорию, уменьшения пропускной способности русла, приёма поверхностных стоков).

Юго-западные надпойменные террасы р. Сейм имеют уклон до 35-80 градусов.

Поверхностный сток на территориях населённых пунктов не организован. В период весеннего половодья, интенсивного воздействия осадков в результате не организованного поверхностного стока имеют место подтопления объектов жилого фонда, объектов транспортной инфраструктуры, просадочные явления в грунтах.

Густота овражно-балочной сети средняя с овражными врезами в долины водотоков и эрозионными размывами. В зоне с малой активацией эрозионных процессов расположены н.п. Луговка, Романовка, Поповка.

На р. Сейм отдельными участками развита боковая береговая эрозия (в основном на восточных и юго-восточных берегах), сопровождающаяся оползневыми явлениями.

Склоны и долины балок и оврагов частично заполнены и кустарниковой и смешанной лесной растительностью.

По условиям поверхностного строительства территории сельсовета, прилегающие к долине реки Сейм (юго-западные надпойменные террасы и водораздельные пространства, более 85% территории), расположены на породах породами комплекса нерасчленённых покровных отложений. Комплекс представлен преимущественно пылеватыми и лессовидными суглинками, реже глинами, супесями и лёссами. Мощность комплекса от 1 до 30 м в среднем составляя 5-10 м. При замачивании породы комплекса склонны к просадкам, легко подвергаются размыву с образованием оврагов, суффозионных провалов, просадочных воронок. Распространен сплошным чехлом на водораздельных пространствах, склонах речных долин и местами на высоких надпойменных террасах.

Территории сельсовета, находящиеся в долинах водных объектов, нижних надпойменных террасах расположены на породах Аллювиального

средне-верхнечетвертичного инженерно-геологического комплекса. Представлен комплекс переслаивающимися песчаными и глинистыми породами с прослоями гравия. Глинистые отложения представлены преимущественно пылеватыми суглинками, реже супесями и глинами, обычно в пластичной консистенции. К данному комплексу приурочены процессы боковой речной эрозии, заболачивания, просадочные явления на вторых надпойменных террасах.

Территории сельсовета, находящиеся в пойменной части водных объектов, оврагов и балок расположены на породах аллювиального четвертично-современного инженерно-геологического комплекса (комплекса вналедниковых отложений). Представлен переслаивающимися песчаными и глинистыми породами с линзами гравийного материала. Мощность комплекса находится в пределах 1-20 м. С данным комплексом связаны процессы заболачивания и боковой речной эрозии.

Подстилающими породами (породами коренной основы) долин водных объектов, нижних надпойменных террас, являются породы турон-маастрихтского инженерно-геологического комплекса. Залегают на глубине 10-15 м, выходя на поверхность в склонах долин и по северному краю своего распространения. Литологические разности комплекса представлены мелом, мергелем и песком. Мощность комплекса составляет 30-45 м. Характерной особенностью описываемого комплекса является наличие в нем верхней и нижней трещиноватых зон. В пределах этих зон мело-мергельные отложения часто подвержены проявлению карстово-суффозионных процессов. Карсто-суффозионные воронки чаще приурочены к коренным склонам долины и нередко заполнены песчаным материалом. На территории сельсовета не распространены.

Породами коренной основы территорий сельсовета, расположенных на высоких надпойменных террасах, водораздельных пространствах, являются породы Палеогенового инженерно-геологического комплекса. В верхней и нижней части разреза комплекс представлен, в основном, песками с прослоями песчаников и глин. В средней части обычно преобладают глины с прослоями мергелей. Мощность комплекса изменяется от 2-3 м до 40 м. С породами комплекса связано появление мелких оползневых подвижек и интенсивное развитие эрозионных процессов, выражающихся в образовании густой овражно-балочной сети.

Комплексы являются средой развития преимущественно эрозионных процессов, суффозии, просадок, плоскостного смыва.

2.3. Климатические условия.

Господствующая роза ветров – летом «северо-запад», зимой - «северо-восток», зимой снежный покров достигает 15-40 см, промерзание грунта 30-60 см, средняя температура днем -5°C , -9°C , ночью до -12°C , морозы до -23°C , -24°C , абсолютный минимум до -38°C , летом характерны кратковременные ливни, иногда с градом и шквалистым ветром, средняя температура днем $+19^{\circ}\text{C}$, $+24^{\circ}\text{C}$, ночью до $+14^{\circ}\text{C}$, $+16^{\circ}\text{C}$, абсолютный максимум $+37^{\circ}\text{C}$.

2.4. Транспортная и инженерная инфраструктура.

Транспортная сеть на территории сельсовета представлена автомобильными дорогами регионального (Курск-Рыльск-Глушково), муниципального и местного значения с асфальтовым, улучшенным грунтовым и грунтовым покрытием.

Практически ко всем населённым пунктам (кроме н.п. Волянка, Садки) проложены дороги с асфальтовым покрытием от автодороги «Рыльск-Глушково».

Транспортная сеть связывает сельсовет с районным центром,

граничащими сельсоветами и в целом позволяет осуществлять доставку резервов МТР, сил и средств в населённые пункты в случае ЧС, а также осуществлять эвакуационные мероприятия.

Инженерная инфраструктура представляет разветвлённую сеть электроснабжения, водоснабжения и водоотведения.

На территории сельсовета водоотведение (канализование) в населённых пунктах осуществляется в основном в местные выгреба.

2.5. Характер застройки, распределение населения, функциональная специализация.

На территории расположены 17 объектов социального назначения, 5 хозяйствующих субъектов, 4 административных объекта.

Наибольшее количество населения сосредоточено в н.п. Некрасово (246чел.), Семёново (358чел.), Сухая (233чел.), Большенизовцево (199чел.). Наименьшее количество населения проживает в н.п. Арсенов, Моршево, Луговка.

Застройка большинства населённых пунктов сельсовета линейная (в н.п. Семёново – площадная), с одной или двумя улицами, степень огнестойкости строений от 2 до 5.

Расположение зданий не вызывает значительного уменьшения пропускной способности улично-дорожной сети при разрушении.

Застроенная часть населённых пунктов находится в долинах водотоков, на нижних надпойменных террасах, прилегает к пойменной части водных объектов: реки Сейм, её притоков ручья без имени (д. Сухая) и р. Каменка (н.п. Большенизовцево и Арсенов).

Муниципальное образование специализируется на выращивании зерновых культур, кормовых культур, разведении КРС (4 КФХ, ООО «Прогресс»).

Зоны и районы специализации сельскохозяйственного производства в ЧС военного характера могут быть определены на основе имеющихся в настоящее время.

Экономически перспективными на территории сельсовета являются населённые пункты, расположенные в районах сельскохозяйственного производства, на пересечениях транспортных путей, имеющие на территории объекты производственного назначения. Развитие может идти по пути восстановления прежних объёмов производства, изменения в расселении незначительны.

Перспектива развития имеется в административном центре сельсовета Некрасово, а также н.п. Семёново, Сухая, Большенизовцево, (сельскохозяйственное, гражданское строительство, рекреация, сельскохозяйственное производство).

3. ОБЩАЯ ОЦЕНКА ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО, ТЕХНОГЕННОГО И БИОЛОГО-СОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА.

3.1. Анализ факторов риска возникновения ЧС природного и техногенного характера с учётом влияния на них факторов риска ЧС военного, биолого-социального характера и иных угроз.

Вопросы обеспечения безопасности населения и территории являются приоритетными в действиях администрации МО «Некрасовский сельсовет».

В соответствии с Федеральным законом от 27.12.02 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» критерием безопасности является уровень риска. Закон «О техническом регулировании» дает следующее понятие термину безопасность: - «Безопасность продукции, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации (далее - безопасность) - состояние, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений».

Согласно «Руководства по оценке рисков чрезвычайных ситуаций техногенного характера, в том числе при эксплуатации критически важных объектов Российской Федерации», утверждённого первым заместителем Министра МЧС России 09.01.2008 №1-4-60-9, используются следующие основные понятия:

Риск – количественная характеристика меры возможной опасности и размера последствий её реализации.

Риск чрезвычайной ситуации – потенциальная возможность возникновения чрезвычайной ситуации с негативными последствиями, представляющими угрозу жизни, здоровью и имуществу населения, объектам экономики и окружающей среде.

Риск индивидуальный – частота поражения отдельного человека в результате воздействия всей совокупности исследуемых факторов опасности в рассматриваемой точке пространства.

Риск социальный – зависимость между частотой реализации определённых факторов опасностей и размером последствий для здоровья людей (числом погибших или пострадавших), так называемые F/N-диаграммы или кривые социального риска.

Риск экономический – в данном Руководстве понимается зависимость между частотой реализации определённых факторов опасностей и размером материального ущерба, так называемые F/G-диаграммы или кривые экономического риска.

Риск коллективный – ожидаемое количество погибших или пострадавших в результате возможных реализаций факторов опасности за определённый период времени.

Риск материальный – в данном Руководстве понимаются ожидаемые материальные потери в результате возможных реализаций факторов опасности за определённый период времени.

Риск предельно допустимый – нормативный уровень риска, определяющий верхнюю границу допустимого риска.

Риск неприемлемый (недопустимый) – риск, уровень которого превышает величину предельно допустимого уровня риска.

Риск допустимый – риск, уровень которого ниже величины предельно допустимого уровня риска. Допустимый риск подразделяется на три категории: повышенный, условно приемлемый и приемлемый риск.

Риск повышенный – риск, уровень которого близок к предельно допустимому, требуются меры по его снижению и контролю.

Риск условно приемлемый – риск, уровень которого разумно оправдан с социальной, экономической и экологической точек зрения, но рекомендуются меры по его дальнейшему снижению и контролю.

Риск приемлемый – риск, уровень которого, безусловно оправдан с социальной, экономической и экологической точек зрения или пренебрежимо мал.

Опасность – способность причинения какого-либо вреда (ущерба), в том числе угроза жизни и здоровью человека, его материальным и духовным ценностям, окружающей среде.

Пострадавшие – количество людей, погибших или получивших в результате чрезвычайной ситуации ущерб здоровью.

Ущерб – потери некоторого субъекта или группы субъектов части или всех своих ценностей.

Ущерб материальный – потери материальных ценностей, собственности или финансовых средств.

Ущерб социальный – потери, связанные с жизнью, здоровьем и духовными ценностями индивидуума, социальных групп и общества в целом.

Ущерб социально-экономический – стоимостное выражение потерь, связанных с жизнью, здоровьем и духовными ценностями индивидуума, социальных групп и общества в целом.

Ущерб эколого-экономический – сумма затрат на ликвидацию последствий чрезвычайной ситуации, восстановление объектов и сооружений, расположенных на загрязнённой территории, а также реабилитацию загрязнённой территории или оплату за нанесение вреда окружающей среде от загрязнения земель, водных объектов и атмосферы.

Оценка риска выполняется с учетом погрешностей, присутствующих, как при оценке риска, так и при оценке того, что можно считать допустимым.

Таким образом, задача оценки риска заключается в решении двух составляющих.

Первая ставит целью определить вероятность (частоту) возникновения события, инициирующего возникновение поражающих факторов (источник ЧС).

Вторая составляющая заключается в определении вероятности поражения человека при условии формирования заданных поражающих факторов, с последующим осуществлением зонирования территории по показателю индивидуального риска.

При определении количественных показателей риска, важнейшей задачей является расчет вероятности формирования источника чрезвычайной ситуации. Правильное определение этого показателя позволит принять адекватные меры по защите населения и территории. Его завышением по отношению к реальному значению приводит к большим прогнозируемым потерям населения и, как следствие к необоснованным мероприятиям по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Оценка риска является составной частью управления безопасностью. Оценка риска заключается в систематическом использовании всей доступной информации для идентификации опасностей и определения риска возможных нежелательных событий.

Анализ основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций, влияния на них факторов риска ЧС военного, биолого-социального характера и иных угроз на территории МО «Некрасовский сельсовет».

Характерной особенностью инфраструктуры населённых пунктов сельсовета является расположение ряда потенциально опасных объектов в черте застройки. Эти обстоятельства определяют высокую вероятность

возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера, а также тяжесть возможных социально-экономических последствий.

Основными факторами риска возникновения чрезвычайных ситуаций являются опасности (как имевшие место, так и прогнозируемые с высокой степенью вероятности), на территории посёлка и существенно сказывающиеся на безопасности населения:

- террористические;
- криминальные;
- коммунально-бытового и жилищного характера;
- техногенные;
- военные;
- природные;
- эпидемиологического характера;
- экологические.

Конкретная часть территории РФ (субъекта РФ, муниципального образования) в зависимости от степени риска может быть отнесена к одному из 4-х типов зон риска:

- зона неприемлемого (недопустимого) риска – это территория, на которой не допускается нахождение людей, за исключением лиц, обеспечивающих проведение соответствующего комплекса организационных, социальных и технических мероприятий (специальное строительство инженерных сооружений, введение дополнительных систем защиты, контроля, оповещения и т.д.), направленного на снижение риска до допустимого уровня. Новое строительство не разрешается независимо от возможных экономических и социальных преимуществ того или иного вида хозяйственной деятельности, за исключением объектов обороны, охраны государственной границы или объектов, осуществляющих функционирование в автоматическом режиме. В плановом порядке осуществляется переселение людей в безопасные районы;

- зона повышенного риска – это территория, на которой допускается временное пребывание ограниченного количества людей, связанных с выполнением служебных обязанностей. Новое жилищное и промышленное строительство допускается в исключительных случаях по решению глав администраций субъектов РФ или федеральных органов исполнительной власти при условии обязательного выполнения комплекса специальных мероприятий по снижению риска до приемлемого уровня, обязательному контролю риска и предупреждению чрезвычайных ситуаций;

- зона условно приемлемого риска – территория, где допускается строительство и размещение новых жилых, социальных и промышленных объектов при условии обязательного выполнения комплекса дополнительных мероприятий по снижению риска;

- зона приемлемого риска – территория, на которой допускается любое строительство и размещение населения.

Решение о временных ограничениях на проживание и хозяйственную деятельность и проведении комплекса мероприятий, направленных на снижение риска, принимается Правительством РФ или органом исполнительной власти субъекта РФ по представлению надзорных органов. При невозможности снижения уровня риска ограничения на проживание и хозяйственную деятельность вводятся Законом Российской Федерации или законом субъекта РФ.

Границы зон в координатах «частота ЧС – число пострадавших» и «частота ЧС – материальный ущерб» представлены в таблице и таблице ниже соответственно:

Таблица. Определение границ зон рисков в координатах «частота ЧС – число пострадавших».

Частота ЧС	Число пострадавших, чел.			
	менее 10	от 10 до 50	от 50 до 500	свыше 500
более 1	Зона недопустимого риска			
$1 \cdot 10^{-1}$				
$10^{-1} - 10^{-2}$	Зона повышенного риска			Зона условно приемлемого риска
$10^{-2} - 10^{-3}$				
$10^{-3} - 10^{-4}$	Зона условно приемлемого риска			Зона приемлемого риска
$10^{-4} - 10^{-5}$				
$10^{-5} - 10^{-6}$	Зона приемлемого риска			
менее 10^{-6}	Зона приемлемого риска			

Таблица. Определение границ зон рисков в координатах «частота ЧС – материальный ущерб».

Частота ЧС	Размер материального ущерба, руб.			
	менее 100 тыс.	от 100 тыс. до 50 млн	от 50 млн до 500 млн	свыше 500 млн
более 1	Зона недопустимого риска			
$1 \cdot 10^{-1}$				
$10^{-1} - 10^{-2}$	Зона повышенного риска			Зона условно приемлемого риска
$10^{-2} - 10^{-3}$				
$10^{-3} - 10^{-4}$	Зона условно приемлемого риска			Зона приемлемого риска
$10^{-4} - 10^{-5}$				
$10^{-5} - 10^{-6}$	Зона приемлемого риска			
менее 10^{-6}	Зона приемлемого риска			

3.2. Общая оценка риска.

Процесс оценки риска чрезвычайной ситуации подразделяется на 5 последовательных этапов:

- I – идентификация опасности;
- II – построение полей поражающих факторов;
- III – выбор критериев поражения;
- IV – оценка последствий воздействия поражающих факторов;
- V – расчет показателей риска.

Расчет показателей риска чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

К числу основных расчетных показателей риска относятся:

- индивидуальный риск;
- коллективный риск;
- социальный риск;
- материальный риск;
- экономический риск.

Физический смысл индивидуального риска может быть представлен как частота поражения отдельного человека в результате воздействия всей совокупности исследуемых факторов опасности в рассматриваемой точке пространства. Индивидуальный риск, являющейся функцией, определяемой на поверхности, прилегающей к опасному объекту, рассчитывается по формуле:

$$R_{\Sigma}(x,y) = \sum_{i,j} \lambda_i E_{ij}(x,y) P_j,$$

где λ_i – частота реализации i -го сценария;

$E_{ij}(x,y)$ – вероятность реализации j -го механизма в точке (x,y) для i -го сценария;

P_j – вероятность поражения при реализации j -го механизма воздействия.

Через индивидуальный риск может быть выражен коллективный риск:

$$R_{\text{кол}} = \iint_S R_{\Sigma}(x,y) N(x,y) dx dy,$$

где $N(x,y)$ – плотность распределения населения и/или персонала по поверхности, прилегающей к опасному объекту.

Вероятность реализации события p_i за рассматриваемый период времени t может быть связана с частотой реализации этого события λ_i (при выполнении условия $\lambda_i \cdot t \leq 0,01$) достаточно просто:

$$p_i \approx \lambda_i \cdot t.$$

Коллективный риск поэтому, по сути, является математическим ожиданием дискретной случайной величины людских потерь N и может быть рассчитан как:

$$R_{\text{кол}} = \sum_{i=1}^k n_i \cdot p_i,$$

где n_i – значение величины людских потерь при реализации i -го сценария аварийной ситуации из k возможных, который может осуществляться с вероятностью равной p_i .

По аналогии с коллективным риском определяется материальный риск (математическое ожидание дискретной случайной величины материального ущерба G), который рассчитывается как:

$$R_{\text{мат}} = \sum_{i=1}^k g_i \cdot p_i,$$

где g_i – значение стоимостной оценки материального ущерба при реализации i -го сценария аварийной ситуации из k возможных, который может осуществляться с вероятностью равной p_i .

Для любой случайной величины Y (будь то дискретная случайная величина людских потерь N или дискретная случайная величина материального ущерба G) универсальной характеристикой является её функция распределения $F(y)$, равная вероятности P того, что случайная величина Y примет значение меньше y :

$$F(y) = P(Y < y).$$

В практике расчета показателей риска обычно используют дополнительную функцию распределения случайной величины, равную вероятности P того, что случайная величина Y примет значение не меньше y :

$$\bar{F}(y) = 1 - P(Y < y) = P(Y \geq y),$$

которая может быть выражена через значения p_i и y_i следующим образом:

$$\bar{F}(y) = \begin{cases} 1, & y = 0 \\ \sum_{i=1}^k p_i = 1 - p_0, & 0 < y \leq y_1 \\ \dots & \dots \\ \sum_{i=s}^k p_i, & y_{s-1} < y \leq y_s \\ \dots & \dots \\ p_k, & y_{k-1} < y \leq y_k \\ 0, & y_k < y < \infty \end{cases}$$

где $p_0 = 1 - \sum_{i=1}^k p_i$ есть вероятность безаварийной эксплуатации.

Зависимость между вероятностью реализации $\bar{F}(y)$ и величиной значения случайной величины Y строится в виде F/Y-диаграммы. Как показатели риска F/N- и F/G- диаграммы называются кривыми социального или экономического риска, соответственно.

Определение коллективного и индивидуального риска.

Коллективный риск - ожидаемое количество погибших людей (персонала и населения) в результате возможных аварий (чрезвычайных ситуаций) за определенное время (год), чел./год рассчитывается как:

$$K_p = K_{p(\text{пор})} + K_{p(\text{постр})}$$

Где:

$K_{p(\text{пор})}$ – коллективный риск гибели среди персонала и населения;

$K_{p(\text{постр})}$ – коллективный риск травмирования среди персонала и населения;

$K_{p(\text{пор})}$ персонал = $K_{p(\text{пор})}$ персонал + $K_{p(\text{пор})}$ население;

$K_{p(\text{постр})}$ = $K_{p(\text{постр})}$ персонал + $K_{p(\text{постр})}$ население.

Коллективный риск определяется путём перемножения частоты реализации сценария (ЧРС) на количество погибших (пострадавших) при этом сценарии $N_{\text{пор}}$. ($N_{\text{постр.}}$). Расчёт производится по каждой аварийной ситуации и каждому сценарию:

$K_{p(\text{пор})}$ персонал = $K_{p(\text{пор})}$ персонал A1 + $K_{p(\text{пор})}$ персонал A2 + $K_{p(\text{пор})}$ персонал A3 + $K_{p(\text{пор})}$ персонал A4 + $K_{p(\text{пор})}$ персонал A5 + $K_{p(\text{пор})}$ персонал A6 + $K_{p(\text{пор})}$ персонал An, где:

$K_{p(\text{пор})}$ персонал A1 = ЧРС1x $N_{\text{пор}}$.C1 + ЧРС2x $N_{\text{пор}}$.C2 + ЧРС3x $N_{\text{пор}}$.C3 + ЧРС4x $N_{\text{пор}}$.C4 + ЧРС5x $N_{\text{пор}}$.C5

Аналогично производится расчёт по расчётным показателям погибшим среди персонала в аварийных ситуациях A2 – An, населения, а также пострадавшим среди персонала и населения на основании данных, приведённых в таблице 3.

Расчёт проведён с использованием укрупнённых показателей, без деления на персонал объектов и население жилой зоны.

При расчёте коллективного риска учитываются поправочные коэффициенты (K_1 – количество объектов, K_2 – протяжённость технологических сетей, K_3 – периодичность доставки опасных грузов, K_4 время пребывания опасных грузов на объекте).

Сводные данные по расчётным показателям погибших и пострадавших среди населения при возникновении ЧС техногенного характера на территории МО «Некрасовский сельсовет».

Таблица.

Аварийные сценарии (наиболее опасные)	Параметры				
	Вероятность События	Количество погибших	Количество пострадавших	Коллективный риск: гибели/травмирования	Примечания
Авария при перевозке АХОВ (по автодорогам на проектируемой зоне)	$2,4 \cdot 10^{-7}$	35	65	0,0000000504/ 0,0000000936	Доставка до 1 АЦ в неделю
Авария при перевозке ГСМ (по автодорогам на проектируемой зоне)	$2,4 \cdot 10^{-7}$	2	10	0,00000018/ 0,0000009	Доставка до 3 АЦ в сутки
Авария при перевозке СУГ (по автодорогам на проектируемой зоне)	$2,4 \cdot 10^{-7}$	2	10	0,00000018/ 0,0000009	Доставка до 3 АЦ в сутки
Пожар в 1-2-этажном здании	$1,5 \cdot 10^{-4}$	1	2	0,11115 /0,2223	741
Коллективный риск гибели				0,1111504104	
Коллективный риск травмирования				0,2223018936	

Коллективный (социальный) риск гибели населения при всех ЧС техногенного характера:

$$K_{p(\text{пор})} \text{ населения} = 2,4 \cdot 10^{-7} \cdot 35 \cdot 1 \cdot 0,006 + 2,4 \cdot 10^{-7} \cdot 2 \cdot 3 \cdot 0,125 + 2,4 \cdot 10^{-7} \cdot 2 \cdot 3 \cdot 0,125 + 1,5 \cdot 10^{-4} \cdot 1 \cdot 741 = 0,0000000504 + 0,00000018 + 0,00000018 + 0,11115 = 0,1111504104;$$

Коллективный (социальный) риск травмирования населения при всех ЧС техногенного характера:

$$K_{p(\text{постр})} \text{ населения} = 2,4 \cdot 10^{-7} \cdot 65 \cdot 1 \cdot 0,006 + 2,4 \cdot 10^{-7} \cdot 10 \cdot 3 \cdot 0,125 + 2,4 \cdot 10^{-7} \cdot 10 \cdot 3 \cdot 0,125 + 1,5 \cdot 10^{-4} \cdot 2 \cdot 741 = 0,0000000936 + 0,0000009 + 0,0000009 + 0,2223 = 0,2223018936;$$

Индивидуальный (интегрированный) риск гибели населения при всех ЧС техногенного характера:

$$I_{p(\text{пор})} \text{ населения} = K_{p(\text{пор})} \text{ населения} / Q, \text{ где}$$

$I_{p(\text{пор})}$ – индивидуальный риск гибели населения;

$K_{p(\text{пор})}$ – коллективный риск гибели населения;

Q – количество населения.

$$I_{p(\text{пог})} \text{ населения} = 0,1111504104/1827 = 0,00006083 (6.083 \times 10^{-5});$$

Данная величина соответствует уровню условно приемлемого риска.

Индивидуальный (интегрированный) риск травмирования населения при всех ЧС техногенного характера:

$$I_{p(\text{постр})} \text{ населения} = K_{p(\text{постр})} \text{ населения}/Q, \text{ где}$$

$I_{p(\text{постр})}$ – индивидуальный риск травмирования населения;

$K_{p(\text{постр})}$ – коллективный риск травмирования населения;

Q – количество населения.

$$I_{p(\text{постр})} \text{ населения} = 0,2223018936/1827 = 0,0001216 (1,216 \times 10^{-4});$$

Данная величина также соответствует уровню условно приемлемого риска.

Выводы: Выполненные расчёты и проведённый анализ показателей коллективного и индивидуального риска на проектируемой территории свидетельствуют о том, что территории населённых пунктов МО «Некрасовский сельсовет» расположены в зоне условно приемлемого риска (по вероятным потерям в случае возникновения источников ЧС техногенного характера на транспортных магистралях, объектах газотранспортного комплекса.)

Уязвимость территории сельсовета к источникам природных, техногенных и биолого-социальных ЧС оценивается как средняя по Курской области.

Наибольшую вероятность и поражающее воздействие на территории сельсовета будут иметь источники чрезвычайных ситуаций техногенного (аварии на системах и объектах жизнеобеспечения, транспорте), потенциально опасных объектах (пожары в зданиях и сооружениях), природного (опасные геологические процессы, опасные метеорологические и гидрологические явления и процессы, природные пожары) и биолого-социального (болезни животных, людей, растений) характера.

Наибольшая тяжесть последствий (материальный и социальный ущерб) на территории сельсовета будет нанесён при авариях с разливом АХОВ на автодорожном транспорте.

Наибольшее количество пострадавших (по критерию нарушения условий жизнедеятельности) прогнозируется при авариях на объектах жизнеобеспечения.

Границы территории сельсовета, входящей в зону условно приемлемого риска по вероятным потерям в случае возникновения источников ЧС техногенного характера, нанесены на Схему территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

4. ХАРАКТЕРИСТИКА ФАКТОРОВ РИСКА ЧС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА И ВОЗДЕЙСТВИЯ ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ НА ТЕРРИТОРИЮ МО «НЕКРАСОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ».

4.1. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

4.1.1. При авариях на потенциально опасных объектах, в том числе авариях на транспорте.

К возникновению наиболее масштабных ЧС на территории сельсовета могут привести авария на Курской АЭС, аварии (технические инциденты) на линиях электроснабжения, водопроводных сетях, аварии на взрывопожароопасных объектах, аварийные ситуации на автомобильной магистрали с выбросом АХОВ и ВПОВ.

Основным следствием этих аварий (технических инцидентов) по признаку отнесения к ЧС является нарушение условий жизнедеятельности населения, материальный ущерб, ущерб здоровью граждан, нанесение ущерба природной среде.

I. Аварии на Курской АЭС.

На АЭС эксплуатируются четыре энергоблока с канальными реакторами РБМК-1000 (заканчивается строительство 5-го блока). Каждый энергоблок включает в себя следующее оборудование:

- уран-графитовый реактор большой мощности канального типа, кипящий со вспомогательными системами;
- две турбины К-500-65/3000;
- два генератора мощностью 500 МВт каждый.

К конструктивным недостаткам РБМК можно отнести: положительный коэффициент реактивности и эффект обезвоживания активной зоны; недостаточное быстродействие аварийной защиты в условиях допустимого снижения реактивности; недостаточное число автоматических технических средств, способных привести реакторную установку в безопасное состояние при нарушениях требований эксплуатационного регламента; незащищенность техническими средствами устройств ввода и вывода из работы части аварийных защит реактора; отсутствие защитной оболочки.

Самые тяжелые аварии связаны с нарушением критичности и самопроизвольным разгоном реактора (запроектная авария 7 уровня). В подобных авариях в наибольшей степени разрушается активная зона реактора и наибольшее количество радиоактивности (радиоактивных элементов) попадает во внешнее пространство. Источниками радиоактивного загрязнения местности являются радиоактивное облако (мгновенный объемный источник) с выбросом на высоту до 1,5 км и струя радиоактивных веществ с выбросом на высоту до 200 м. Базовая доля выброса продуктов деления для реакторов типа РБМК до 25% находится в облаке и до 75% - в струе.

В основу оценок положено, что при разрушении реактора АЭС даже неядерными средствами произойдет «максимальная гипотетическая авария», при которой в окружающую среду будет выброшено до 10% накопившихся в реакторе радиоактивных веществ (для реактора мощностью 1 ГВт активность выбросов составит $3.3 \cdot 10^8$ Ки).

Таблица. Размеры прогнозируемых зон радиоактивного загрязнения местности при аварии реактора типа РБМК-1000.

Наименование зоны, индекс		Размеры зон заражения		
		Длина, км	Ширина, км	Площадь, км ²
Радиационной опасности	М	270	-	-
Умеренного загрязнения	А	за пределами 130	-	-
Сильного загрязнения	Б	130	6,25	53066
Опасного загрязнения	В	30	0,59	1123
Чрезвычайно опасного загрязнения	Г	в границах станции	в границах станции	в границах станции

Таким образом, территория сельсовета находится в зоне возможного сильного радиоактивного заражения (загрязнения) В зоне сильного радиоактивного загрязнения (заражения) мощность дозы радиоактивного загрязнения территории на 1-й час после аварии может составлять:

- на дальней границе района - до 4,2 рад/ч;
- а доза за первый год после аварии:
- на дальней границе района - до 1500 рад.

По мероприятиям защиты населения от поражающих факторов и проведения аварийно-спасательных работ территория сельсовета относится к зоне профилактических мероприятий:

- мощность дозы –50 мЗв/час.
- дозовая нагрузка - 300 мЗв.
- период времени - 6,2 часа.

Режимы радиационной защиты приведены в таблице.

Таблица. Режимы радиационной защиты (время соблюдения режимов в сутках).

Условия выполнения режимов и общий коэффициент ослабления ($K_{общ}$)	Мощность экспозиционной дозы мрад/час												
	1	2	3	4	5	10	20	30	40	50	100	150	200
	номер режима												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Для населения ($D_{изл}=5$ мЗв(бэр))													
1. Укрытие в деревянных домах (14 час.); нахождение на открытой местности (2 час.); $= 1.4$	29 1	14 6	97	73	58	29	15	10	7	6	3		1
2. Укрытие в деревянных домах (22 час.); нахождение на открытой местности (2 час.); $K_{общ}= 1.8$	-	18 7	12 4	93	75	37	18	12	9	7	3	2	1
3. Укрытие в каменных домах (14 час.); нахождение на открытой местности (10 час.); $K_{общ}= 2.1$	-	21 8	14 5	10 9	87	44	21	14	10	9	4	2.5	1.5
4. Укрытие в каменных домах (22 час.); нахождение на открытой местности (2 час.); $K_{общ}= 5.7$	-	-	-	29 6	23 7	11 8	59	3 9	2 9	2 4	11	6.5	3.5
II. Для рабочих и служащих, находящихся в зоне загрязнения ($D_{изл}= 10$ бэр)													
1. Укрытие в каменных домах (14 час.); нахождение на открытой	-	-	29 0	21 8	17 5	88	48	2 8	2 0	1 9	8	4	2

местности (10 час.); $K_{общ} = 2.1$													
2. Укрытие в каменных домах (22 час.); нахождение на открытой местности (2 час.); $K_{общ} = 5.7$	-	-	-	-	-	23 6	11 8	7 8	5 8	4 8	22	11	5
3. Укрытие в ПРУ (8 ч.) и каменных домах (6 ч.), нахождение на открытой местности (10 ч.), $K_{общ} = 2.25$	-	-	31 2	23 4	18 6	94	46	3 0	2 4	1 8	9	4.5	2.5
4. Укрытие в ПРУ (8 ч.) и каменных домах (14 ч.), нахождение на открытой местности (2 ч.), $K_{общ} = 6.9$	-	-	-	-	-	28 8	14 4	9 6	7 2	5 8	28	14	7

Прогнозируемый спад уровней радиации в зоне загрязнения.

- за 8 суток в 2 раза;
- за 15 суток в 5 раз;
- за месяц (30 суток) – в 10 раз;
- за каждый последующий месяц – в 14 раз

Для населения предел индивидуального риска от всех возможных источников излучения принят равным 5×10^{-5} 1/год, что соответствует пределу дозы годового облучения, равному 0,1 мЗв/год.

Вклад в вероятность серьезной аварии на АЭС с разрушением активной зоны из-за прекращения энергоснабжения собственных нужд составляет от 2×10^{-5} до 1×10^{-4} 1/(энергоблок x год). При этом частота подобных инцидентов в США составляет примерно 10^{-4} 1/(энергоблок x год). Близкую к ней имеет и частота обесточивании российских энергоблоков.

Вероятность крупномасштабного разрушения корпуса ВВЭР в зоне сварного шва составляет $2,5 \times 10^{-4}$ 1/(энергоблок x год).

Расчётная вероятность тяжёлой запроектной аварии согласно целевому ориентиру ОПБ-88 принимается равной 10^{-5} 1/(энергоблок x год).

В случае аварии на Нововоронежской АЭС территория сельсовета может оказаться в зоне радиационной опасности.

Способ защиты: укрытие в убежищах и ПРУ с последующей обязательной эвакуацией из зоны заражения, пострадавшим оказать первую доврачебную помощь, отправить людей из очага поражения на медицинское обследование.

II. Разгерметизация емкостей с АХОВ.

К объектам, аварии на которых могут привести к образованию зон ЧС на территории сельсовета, относится:

Автомобильная дорога регионального значения «Курск-Рыльск-Глушково» по которой транспортируется аммиак в бт контейнерах.

Прогнозирование масштабов зон заражения выполнено в соответствии с

"Методикой прогнозирования масштабов заражения ядовитыми сильнодействующими веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте" (РД 52.04.253-90, утверждена Начальником ГО СССР и Председателем Госкомгидромета СССР 23.03.90 г.).

«Методика оценки радиационной и химической обстановки по данным разведки гражданской обороны», МО СССР, 1980 г. - только в части определения возможных потерь населения в очагах химического поражения.

При заблаговременном прогнозировании масштабов заражения на случай производственных аварий в качестве исходных данных принимается самый неблагоприятный вариант:

1. Емкости, содержащие АХОВ, разрушаются полностью (уровень заполнения 95%);
 - автомобильная емкость с аммиаком - 8 м³, 6 т;
2. Толщина свободного разлива - 0.05 м;
3. Метеорологические условия - инверсия, скорость приземного ветра - 1 м/с;
4. Направление ветра от очага ЧС в сторону территории объекта;
5. Температура окружающего воздуха - +20°С;
6. Время от начала аварии - 1 час.

Таблица. Угловые размеры зоны возможного заражения АХОВ в зависимости от скорости ветра.

Скорость ветра, м/с	< 0,6	0,6 - 1,0	1,1 - 2,0	> 2,0
Угловой размер, град	360	180	90	45

Таблица. Скорость переноса переднего фронта облака зараженного воздуха в зависимости от скорости ветра, км/ч.

Скорость ветра по данным прогноза, м/с	Состояние приземного слоя воздуха		
	Инверсия	Изотермия	Конвекция
1	5	6	7
2	10	12	14
3	16	18	21
4	21	24	28

*1. Инверсия - состояние приземного слоя воздуха, при котором температура нижнего слоя меньше температуры верхнего слоя (устойчивое состояние атмосферы).

Характеристики зон заражения при аварийных разливах АХОВ транспортных магистралах и на предприятиях промышленности приведены в таблицах.

Таблица.

№ п/п	Параметры	аммиак	
		8 м ³	6 т
1.	Степень заполнения цистерны, %	95	95
2.	Молярная масса АХОВ, кг/кмоль	17.03	17.03
3.	АХОВ (паров), кг/м ³	0.0017	0.0017
4.	Пороговая токсодоза, мг*мин	15	15
5.	Коэффициент хранения АХОВ	0.01	0.01
6.	Коэффициент химико-физических свойств АХОВ	0.025	0.025
7.	Коэффициент температуры воздуха для Qэ1 и Qэ2	1	1
8.	Количество выброшенного (разлившегося) при аварии вещества, т	5,18	5,4

9.	Эквивалентное количество вещества по первичному облаку, т	0,002	0,002
10.	Эквивалентное количество вещества по вторичному облаку, т	0,150	0,157
11.	Время испарения АХОВ с площади разлива, ч : мин	1:21	1:21
12.	Глубина зоны заражения, км. Первичным облаком Вторичным облаком Полная	0,079 1,491 1,530	0,082 1,522 1,563
13.	Предельно возможная глубина переноса воздушных масс, км	5	5
14.	Глубина зоны заражения АХОВ за 1 час, км	1,53	1,5
15.	Предельно возможная глубина зоны заражения АХОВ, км	1,732	1,8
16.	Площадь зоны заражения облаком АХОВ, км ² Возможная Фактическая	3,66 0,19	3,83 0,19

Выводы:

1. При авариях в рассмотренных вариантах в течение расчетного часа поражающие факторы АХОВ могут оказать свое влияние на следующие территории:

- в радиусе 1,5 км при аварии на автомобильной дороге, пары аммиака;

2. При разливе (выбросе) опасных веществ в результате аварии транспортного средства возможно образование зон химического заражения (площадь зоны возможного заражения может составить от 0.47 до 1.09 км²).

3. Ожидаемые потери граждан без средств индивидуальной защиты могут составить:

- безвозвратные потери - 10%;

- санитарные потери тяжелой и средней форм тяжести (выход людей из строя на срок не менее чем на 2-3 недели с обязательной госпитализацией) - 15%;

- санитарные потери легкой формы тяжести - 20%;

- пороговые воздействия - 55%.

Следует отметить, что оценки зон заражения АХОВ, выполненные по РД 52.04.253-90, следует рассматривать, как завышенные (консервативные) вследствие выбора наиболее неблагоприятных условий развития аварии.

Решения по предупреждению ЧС в результате аварий с АХОВ включают:

- экстренную эвакуацию в направлении, перпендикулярном направлению ветра и указанном в передаваемом сигнале оповещения ГО.

- сокращение инфильтрации наружного воздуха и уменьшение возможности поступления ядовитых веществ внутрь помещений путем установки современных конструкций остекления и дверных проемов;

- хранение в помещениях объекта (больницы, поликлиники, школы) средств индивидуальной защиты (противогазов). Предлагается использовать для защиты органов дыхания фильтрующий противогаз ГП-7В с коробками по виду АХОВ.

III. Аварии с ГСМ и СУГ на ближайших транспортных магистралях, нефтебазах и АЗС.

По территории сельсовета проходят автомобильные дороги регионального «Курск-Рыльск-Глушково», местного значения по которым перевозятся ГСМ в автоцистернах – 16300 литров, СУГ в автоцистернах емкостью 8,10,11,20 м³ и другие вещества.

В качестве наиболее вероятных аварийных ситуаций на транспортных магистралях, которые могут привести к возникновению поражающих факторов, в подразделе рассмотрены:

- разлив (утечка) из цистерны ГСМ, СУГ;
- образование зоны разлива ГСМ, СУГ (последующая зона пожара);
- образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного поражения от пожара вспышки);
- образование зоны избыточного давления от воздушной ударной волны;
- образование зоны опасных тепловых нагрузок при горении ГСМ на площади разлива.

В качестве поражающих факторов были рассмотрены:

- воздушная ударная волна;
- тепловое излучение огневых шаров (пламени вспышки) и горящих разлитий.

Для определения зон действия основных поражающих факторов (теплового излучения горящих разлитий и воздушной ударной волны) использовались «Методика оценки последствий аварий на пожаро-взрывоопасных объектах» («Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в ЧС», книга 2, МЧС России, 1994).

Зоны действия основных поражающих факторов при авариях на транспортных коммуникациях (разгерметизация цистерн) рассчитаны для следующих условий:

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| тип ГСМ (бензин), СУГ (3 класс); | - СУГ - 14.5 м ³ ; |
| емкость автомобильной цистерны с | - ГСМ - 8 м ³ ; |
| давление в емкостях с СУГ | - 1.6 МПа; |
| толщина слоя разлива | - 0.05 м (0,02 м); |
| территория | - слабо |
| загроможденная; | |
| температура воздуха и почвы | - плюс 20°С; |
| скорость приземного ветра | - 1 м/сек; |
| возможный дрейф облака ТВС | - 15-100 м; |
| класс пожара | - В1, С. |

Таблица. Характеристики зон поражения при авариях с ГСМ и СУГ.

Параметры	а/д цистерна	
	ГСМ	СУГ
Объем резервуара, м ³	8	14.5
Разрушение емкости с уровнем заполнения, %	95	85
Масса топлива в разлиии, т	5.85	9.64
Эквивалентный радиус разлития, м	7	9.4
Площадь разлития, м ²	152	275.5
Доля топлива участвующая в образовании ГВС	0.02	0.7
Масса топлива в ГВС, т	0.12	6.75
Зоны воздействия ударной волны на промышленные объекты и людей		
Зона полных разрушений, м	14	53
Зона сильных разрушений, м	27	107

Зона средних разрушений, м	63	247
Зона слабых разрушений, м	155	609
Зона расстекления (50%), м	185	723
Порог поражения 99% людей, м	14	53
Порог поражения людей (контузия), м	21	84
Параметры огневого шара (пламени вспышки)		
Радиус огневого шара (пламени вспышки) ОШ(ПВ), м	12.7	47.6
Время существования ОШ(ПВ), с	2,6	7
Скорость распространения пламени, м/с	30	59
Величина воздействия теплового потока на здания и сооружения на кромке ОШ(ПВ), кВт/м ²	130	220
Индекс теплового излучения на кромке ОШ(ПВ)	1691	7879
Доля людей, поражаемых на кромке ОШ(ПВ), %	0	0
Параметры горения разлития		
Ориентировочное время выгорания, мин : сек	16:44	30:21
Величина воздействия теплового потока на здания, сооружения и людей на кромке разлития, кВт/м ²	104	200
Индекс теплового излучения на кромке горящего разлития	29345	47650
Доля людей, поражаемых на кромке горения разлития, %	79	100

Таблица. Предельные параметры для возможного поражения людей при аварии СУГ.

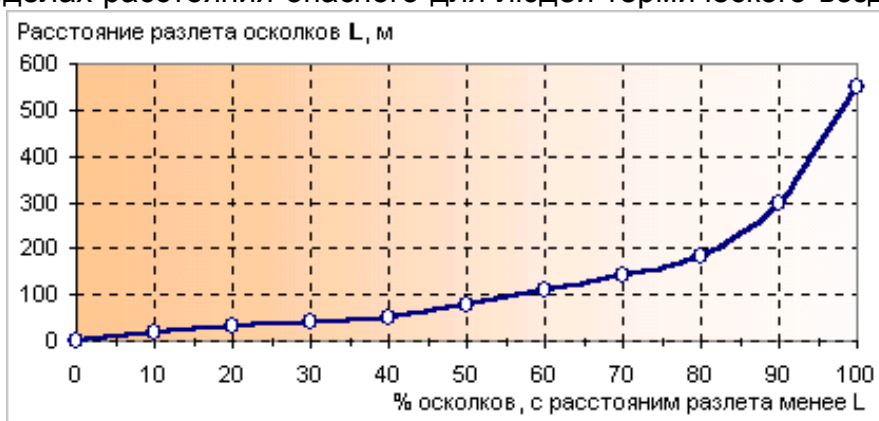
Степень травмирования	Значения интенсивности теплового излучения, кВт/м ²	Расстояния от объекта, на которых наблюдаются определенные степени травмирования, м
Ожоги III степени	49,0	38
Ожоги II степени	27,4	55
Ожоги I степени	9,6	92
Болевой порог (болезненные ощущения на коже и слизистых)	1,4	Более 100 м

Зона разлета осколков (обломков) при взрыве цистерн.

Одним из поражающих факторов при авариях типа "BLEVE" на резервуарах со сжиженными углеводородными газами является разлет осколков при разрушении резервуаров.

Анализ статистики по 130 авариям типа "BLEVE" показывает, что в 89 случаях наблюдали огненный шар с разлетом осколков, в 24 - просто огненный шар, а в 17 случаях - только разлет осколков. Результаты статистических данных обобщены на рисунке в виде ожидаемого расстояния разлета осколков при разрыве сосуда с СУГ. При этом количество осколков обычно не превышала 3-4 шт., лишь в одном случае произошло разрушение с образованием 7 осколков.

Анализ этих данных свидетельствует о том, что в ~90% случаев разлет осколков происходит на расстояние не более 300 м и, как правило, находится в пределах расстояния опасного для людей термического воздействия от



огненного шара. Поэтому при расчете поражающих факторов при авариях типа "BLEVE" следует, прежде всего, рассчитывать зоны термического воздействия.

Рис. Зависимость вероятности разлета осколков резервуаров при взрыве СУГ.

Выводы:

При авариях с утечкой ЛВЖ на автомобильном транспорте количество бензина, участвующего в аварии составит до 8 тонн. Площадь зоны разлива нефтепродуктов составит до 152 м². Радиус зон составляет: безопасного удаления - от 155 м; сильных разрушений - до 27 м; полных разрушений - до 14 м. Расстояние от границы жилой зоны до места аварии – от 25 до 100 м. При этом возможное количество погибших может составить от 1 до 10 человек, количество пострадавших - до 50 человек. Ущерб - до 5 млн. рублей.

При авариях с утечкой СУГ на транспорте его количество, участвующего в аварии, составит до 14.5 тонн. Радиус зон составляет: безопасного удаления – от 609 м; сильных разрушений - до 107 м; полных разрушений - до 53 м. Расстояние от границы жилой зоны до места аварии при перевозке автомобильным транспортом – от 25 до 100 м.

При этом возможное количество погибших может составить от 1 до 10 человек, количество пострадавших - до 50 человека. Ущерб - до 5 млн. рублей.

При аварии на транспортных магистралях с ГСМ, СУГ проектируемые объекты могут попасть в зоны разрушений различной степени, с последующим возгоранием.

Учитывая тот факт, что полностью исключить возможность возникновения пожара на объекте невозможно, персонал, спасательные службы и специалисты по чрезвычайным ситуациям должны быть осведомлены о возможных чрезвычайных ситуациях на проектируемом объекте и готовы к реальным действиям при возникновении аварий.

IV. Оценка возможного ущерба в результате аварий на объектах газового хозяйства.

На территории сельсовета на момент разработки генерального плана газопроводов высокого, среднего и низкого давления нет. При проектировании и строительстве газопроводов необходимо учитывать, что согласно «Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах» РД 03-496-02, утвержденный постановлением

Ростехнадзора России от 29.10.02.№ 63, ущерб от аварий на опасных производственных объектах может быть выражен в общем виде формулой:

$$П_a = П_{пп} + П_{ла} + П_{сэ} + П_{нв} + П_{экол} + П_{в.т.р.}$$

Где:

$П_{пп}$ – прямые потери;

$П_{ла}$ – затраты на локализацию (ликвидацию) и расследование аварии;

$П_{сэ}$ – социально-экономические потери (затраты, понесенные вследствие гибели и травматизма);

$П_{нв}$ – косвенный ущерб;

$П_{экол}$ – экологический ущерб (урон, нанесенный объектам окружающей природной среды).

$П_{в.т.р.}$ – потери от выбытия трудовых ресурсов в результате гибели людей или потери ими трудоспособности.

Потери в результате уничтожения основных фондов производственных и непромышленных при аварии, связанной с утечкой природного газа в результате разгерметизации трубопровода (технологического оборудования) состоят из стоимости ремонта/замещения аналогичным. В качестве наихудшего случая принимается вариант, связанный с заменой неисправного оборудования на аналогичное. Потери в результате уничтожения основных фондов при аварии, связанной с утечкой природного газа в результате разгерметизации трубопровода (технологического оборудования), состоят из стоимости нового участка трубопровода (технологического оборудования). При взрыве потери основных фондов состоят из стоимости полной замены участка газопровода, оборудования котельной и стоимости услуг посторонних организаций, привлеченных к ремонту (стоимость ремонта, транспортные расходы, надбавки к заработной плате и затраты на дополнительную электроэнергию и т.д.).

Потери в результате уничтожения (повреждения) товарно-материальных ценностей (природного газа) в результате аварии, связанной с разгерметизацией трубопровода (технического оборудования), состоят из стоимости утраченного природного газа.

В расчетах принято, что стоимость 1000 м³ природного газа в ценах марта 2010 г. составляет 3515 руб.

Потеря газа согласно расчёту, составила:

- при аварии на газопроводе: - 66,8 м³;

- при аварии на котельных: 576, 252 и 18 м³;

- имущество третьих лиц не пострадало.

Прямые потери условно определяются исходя из двух составляющих: балансовой стоимости участка газопровода (котельной с оборудованием) и ущерба нанесенного уничтожением газа.

Стоимость 1 п/м повреждённого участка газопровода диаметра 0,1 м - 1,0 тыс. руб.

В расчётах берём в среднем замену участка длиной 20 м. Стоимость повреждённого участка в этом случае составит 20 тыс. рублей.

Балансовая стоимость ГРП с оборудованием в среднем составляет 3,0 – 5,0 млн. руб.

Балансовая стоимость котельных с оборудованием составляет: 15. 10 и 5 млн. руб.

Стоимость природного газа составляет: 235, 2025, 886 и 63 руб.

Транспортные расходы, надбавки к заработной плате и затраты на электроэнергию могут составить 10 тыс. руб.

Сумма прямого ущерба в данном случае может составить:

а) при взрыве на участке газопровода – 20235 тыс. руб.;

б) при взрыве в ГРП (ШРП) – от 3 млн. 010 тыс. рублей до 5 млн. 011 тыс. рублей;

$P_{ла}$ - затраты на локализацию (ликвидацию) и расследование аварии.

Затраты на локализацию (ликвидацию) и расследование аварии.

При расчете затрат на ликвидацию последствий аварии принято привлечение 2-х противопожарных расчетов при тушении пожара в случае возгорания газа и 1 ремонтно-восстановительной бригады для отключения повреждённого участка газопровода.

Расходы, связанные с ликвидацией последствий аварии, могут составить:

на участке газопровода - до 50 тыс. руб.;

на АГРС (ГРП (ГРПШ)) – до 100 тыс. руб.;

$P_{сз}$ - социально-экономические потери (затраты, понесенные вследствие гибели и травматизма).

Размеры компенсации за ущерб жизни и здоровью персонала станции и населения в случае аварии определяются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.04.2001 г. №332 «Об утверждении порядка оплаты дополнительных расходов на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию лиц, пострадавших в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

Социальный ущерб при аварии связанной с разгерметизацией участка газопровода и технологического оборудования, будет определяться числом погибших и получивших клинические симптомы поражения. Экономическая составляющая социального ущерба, если принять, что стоимость лечения одного пострадавшего - 15 тыс. руб., а компенсация семье погибшего - 150 тыс. руб., может составить:

- при 1 пострадавшем – 15 тыс. рублей;

- при 1 погибшем и 3 пострадавших – 195 тыс. рублей;

- при 1 погибшем и 7 пострадавших – 255 тыс. рублей.

Косвенный ущерб определяется как часть доходов, недополученных объектами в результате простоя, зарплата и условно-постоянные расходы за время простоя и убытки, вызванные уплатой различных неустоек, штрафов, пени и пр. Он может составить от 100 тыс. до 1 млн. тыс. руб.

$P_{экол}$ - экологический ущерб (урон, нанесенный объектам окружающей природной среды).

При выбросе природного газа возможно загрязнение атмосферы.

Выбросы природного газа обладают высокой испаряемостью, приводят к загрязнению приземного слоя воздуха. Природный газ при любых погодных условиях испаряется практически полностью.

Экологический ущерб определяется как сумма ущербов от различных видов вредного воздействия на объекты окружающей природной среды (ущерб от загрязнения атмосферы, водных ресурсов, почвы, ущерб, связанный с уничтожением биологических (в том числе лесных массивов) ресурсов, от засорения территории обломками зданий, сооружений, оборудования и т.д.). Ущерб от загрязнения атмосферного воздуха определяется, исходя из массы загрязняющих веществ, рассеивающихся в атмосфере. Масса загрязняющих веществ находится расчетным путем.

Расчет производился в соответствии по формуле:

$Z_a = 5 \cdot (N_{баі} \cdot M_{иі}) \cdot K_{кз}$,

где $N_{баі}$ - базовый норматив платы за выброс в атмосферу газов и продуктов горения.

$N_{баі}$ принимался равным 25 руб./т.

М_и - масса i-го загрязняющего вещества, выброшенного в атмосферу при аварии (пожаре), т.

К_и - коэффициент индексации платы за загрязнение окружающей природной среды.

К_э - коэффициент экологической ситуации и экологической значимости состояния атмосферного воздуха экономических районов Российской Федерации (для Центрального региона при выбросе загрязняющих веществ в атмосферу городов равен $1,1 \cdot 1,2 = 1,32$).

Экологический ущерб для аварии на котельных и газопроводе не превысит 1 тыс. рублей.

Возможный материальный ущерб при чрезвычайных ситуациях на объектах газового хозяйства приведён в таблице.

Таблица. Размер возможного ущерба при ЧС на объектах газового хозяйства.

№ п/п	Наименование объекта	Потери		Ущерб (млн. руб)	Примечания
		погибшие	пострадавшие		
1	Участок газопровода диаметром 0,1 м	-	1	0,086	
2	АГРС (ГРП (ГРПШ))	1	2	3,39 – 5,4	

Выводы: В результате приведенных расчетов видно, что при авариях с утечкой природного газа его количество, участвующего в аварии, составит от 127 до 207 м³. Радиус зон поражения составляет - от 5 до 100 м. Расстояние от границы жилой зоны до места аварии – от 25 до 100 м. При этом возможное количество погибших может составить 1 – 2 человека, количество пострадавших - до 20 человека. Ущерб - до 5,4 млн. рублей (согласно таблицы).

Анализ возможных последствий пожаров в типовых зданиях.

Сценарий аварийной ситуации при пожаре в проектируемом здании.

Чрезвычайные ситуации, связанные с пожаром в зданиях, сооружениях и возникновением при этом поражающих факторов, представляющих опасность для людей и зданий, могут случиться при неосторожном обращении с огнем или при неисправности электротехнического оборудования.

В жилых зданиях и расположенных в них кафе, магазинах и других учреждениях (офисах) предполагается размещение электронной бытовой техники, оргтехники, сантехнического электрооборудования, электроосвещения. Часть электрооборудования будет эксплуатироваться во влажном помещении. Согласно статистическим данным неисправности электротехнического оборудования являются основной причиной пожаров в зданиях.

Возможными причинами пожара могут быть:

- неисправности в системе электроснабжения или электрооборудования («короткое замыкание»);
- применение непромышленных (самодельных) электроприборов;
- нарушение функционирования средств сигнализации;
- нарушения правил пожарной безопасности (курение, использование открытого огня, хранение легковоспламеняющихся веществ и т.п.)
- террористический акт (умышленный поджог).

Основными поражающими факторами при пожаре на объекте могут стать:

- тепловое излучение горящих материалов,

- воздействие продуктов горения (задымление).

В результате аварий могут произойти:

- ожоги в результате пожаров при авариях на сетях электроснабжения и поражения электротоком при нарушении правил обслуживания электрооборудования и электросетей;

- механические травмы вследствие нарушения правил техники безопасности и охраны труда.

В качестве поражающего фактора при пожаре на проектируемом объекте рассмотрено тепловое излучение горящих стройматериалов.

Параметры пожарной опасности объекта (плотности теплового потока, дальность переноса высокотемпературных частиц) приведены на рисунке, и в таблице ниже.

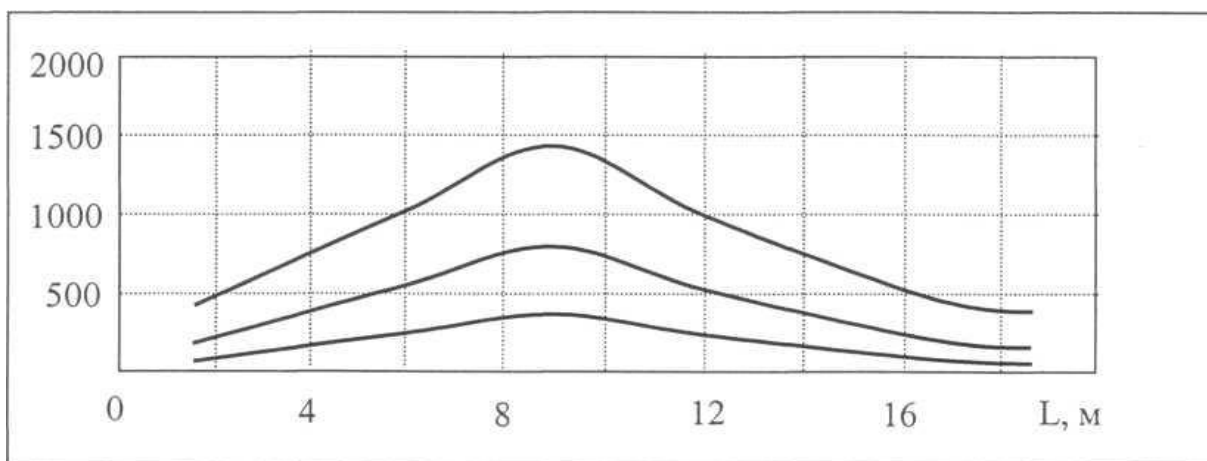


Рис. Зависимость плотности теплового потока Q при горении зданий и сооружений II степени огнестойкости.

Таблица. Предельные параметры возможного поражения людей при пожаре в проектируемом здании.

Степень травмирования	Значения интенсивности и теплового излучения, кВт/м ²	Расстояния от источника горения, на которых наблюдаются определенные степени травмирования, (R, м)		
		1 – этажное здание	2 – этажное здание	5 – этажное здание
Ожоги III степени	49	3,54	8,37	12,24
Ожоги II степени	27.4	4,74	11,2	16,4
Ожоги I степени	9.6	8,0	18,93	27,66
Болевой порог (болезненные ощущения на коже и слизистых)	1.4	21,0	49,61	72,5

Расчет зон поражения людей в зависимости от интенсивности теплового излучения.

Расчет выполнен по учебно-методическому пособию «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Прогнозирование и оценка обстановки при

чрезвычайных ситуациях» - М.: Изд-во «Учеба2, 2004. Авторы: Б.С.Мастрюков, Т.И. Овчинникова.

Протяженность зон теплового воздействия R при пожаре в здании:

$$R = 0,28 R^*(q_{\text{соб.}}/q_{\text{кр}})^{0,5}$$

где:

$q_{\text{соб}}$ – плотность потока собственного излучения пламени пожара кВт/м².

Зависит от теплотехнических характеристик материалов и веществ. Принимаем $q_{\text{соб}} = 260$ кВт/м².

$q_{\text{кр}}$ – критическая плотность потока излучения пламени пожара, подающего на облучаемую поверхность и приводящую к тем или иным последствиям (кВт/м²). для нашего расчета возьмем данные из таблицы 3.1.2.1.

Приведенный размер очага горения рассчитывается по формуле:

$$R^* = \sqrt{L \times H}$$

где:

L – длина здания, H – его высота.

Для проектируемых зданий примем: а) 1-этажное: $L = 10$ м; $H = 3$ м.; б) 2-этажное: $L = 24$ м; $H = 7$ м.; в) 5-этажное: $L = 24$ м; $H = 15$ м.

Отсюда: $R^*_{\text{а}} = 5,5$ м; ; $R^*_{\text{б}} = 13$ м; ; $R^*_{\text{в}} = 19$ м.

Используя имеющиеся данные, произведем расчет зон теплового поражения и занесем их в таблицу.

Люди, находящиеся в пределах зон, представленных в таблице, могут получить ожоги, а на большем удалении, также могут пострадать от отравления угарным газом. В соответствии со Справочником по противопожарной службе гражданской обороны (М., Воениздат МО, 1982 г.) обычно вдыхаемый человеком воздух содержит около 17,6 % кислорода (O_2) и около 4,4 % углекислоты (CO_2). При понижении в результате пожара содержания кислорода во вдыхаемом воздухе до 17% у человека начинается одышка и сердцебиение. При 12-14 % кислорода дыхание становится очень затрудненным. При содержании кислорода ниже 12 % наступает смерть.

Оксид углерода (угарный газ) CO – бесцветный газ, без вкуса и запаха, горит, очень ядовит. При содержании CO в воздухе 0,1 % пребывание человека в этой атмосфере в течение 45 минут вызывает слабое отравление и появляется легкая головная боль, тошнота и головокружение. При пребывании в течение 45 минут в воздухе с содержанием 0,15 – 0,2 % окиси углерода наступает опасное отравление и человек теряет способность двигаться. При содержании CO в воздухе 0,5 % сильное отравление наступает через 15 минут, а при содержании ее 1% человек теряет сознание после нескольких вдохов и через 1-2 минуты наступает смертельное отравление.

Оценка параметров внешней среды при пожаре и ее воздействие на людей приведены на рисунке.

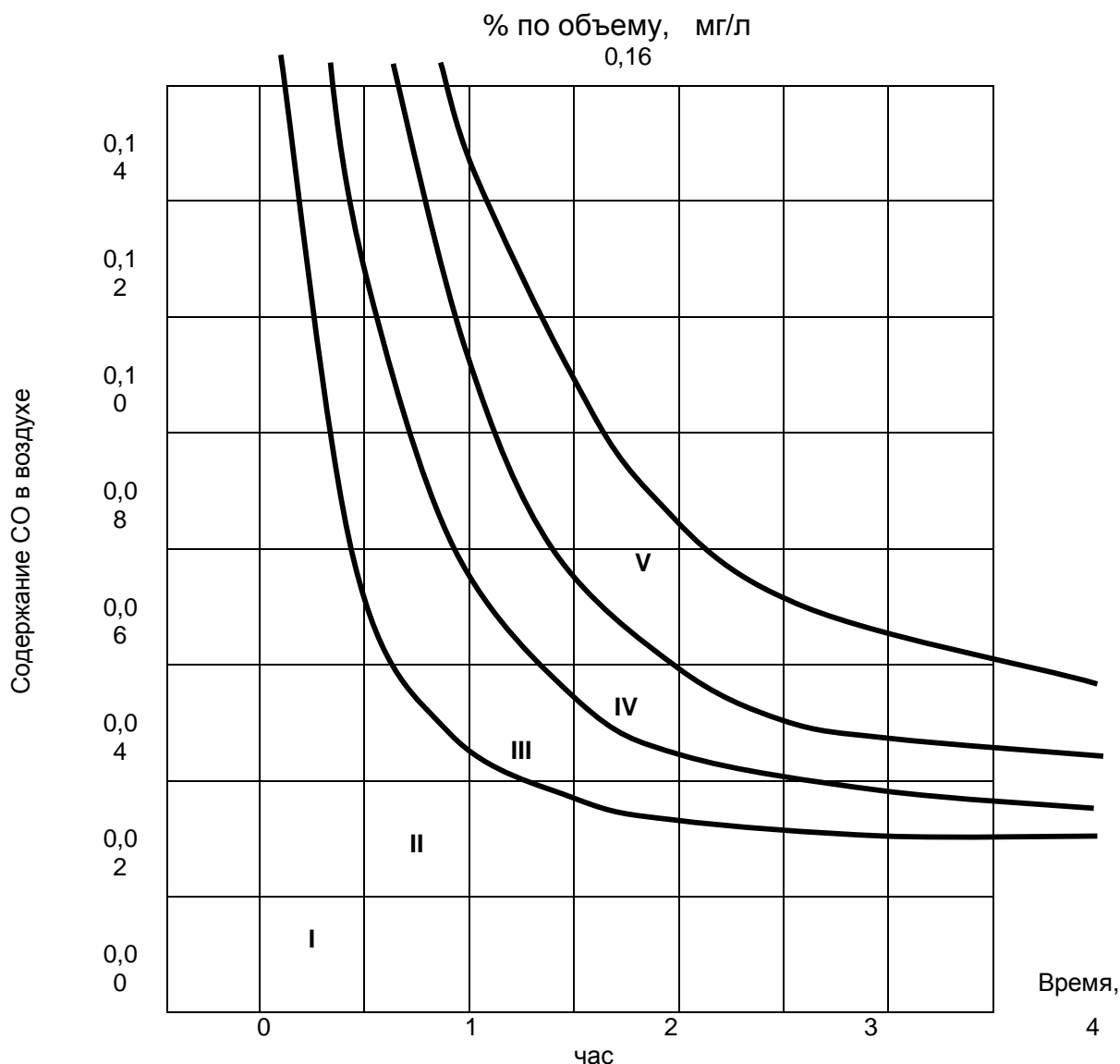


Рис. График для оценки воздействия окиси углерода на человека.

I – симптомов отравления нет;

II – легкое отравление: боль в области лба и затылка, быстро исчезающая на свежем воздухе, возможно кратковременное обморочное состояние;

III – отравление средней тяжести: головная боль, тошнота, головокружение, наблюдаются провалы памяти;

IV – тяжелое отравление: рвота, потеря сознания, возможна остановка дыхания;

V – отравление со смертельным исходом.

П р и м е ч а н и е. Приведенные данные действительны при отсутствии во вдыхаемом воздухе других вредностей и температуре среды не выше 30⁰С.

Вывод:

Средний уровень индивидуального риска при авариях с АХОВ на территории сельсовета составляет $3,5 \cdot 10^{-5}$ 1/год для наиболее опасного и $1 \cdot 10^{-5}$ 1/год для наиболее вероятного сценария развития ЧС.

Средний уровень индивидуального риска при авариях на взрыво- и пожароопасных объектах составляет $4,5 \cdot 10^{-5}$ 1/год для наиболее опасного и $1,5 \cdot 10^{-5}$ 1/год для наиболее вероятного сценария развития ЧС.

Для территорий сельсовета, расположенных в зонах воздействия

поражающих факторов источников ЧС техногенного характера, уровень риска – условно приемлемый.

Диаграмма социального риска (F/N) при авариях на взрыво- и пожароопасных опасных объектах МО «Некрасовский сельсовет» представлена на рисунке, диаграмма риска материальных потерь (F/G) - на рисунке ниже.

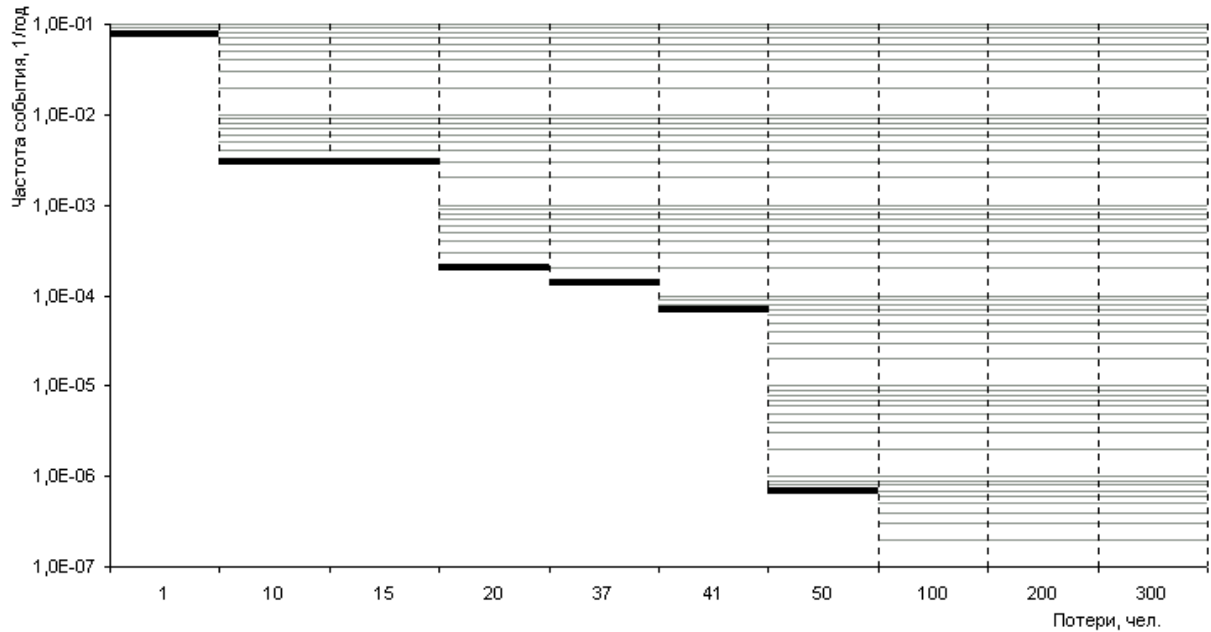


Рис. Диаграмма социального риска (F/N) при авариях на взрыво- и пожароопасных опасных объектах.

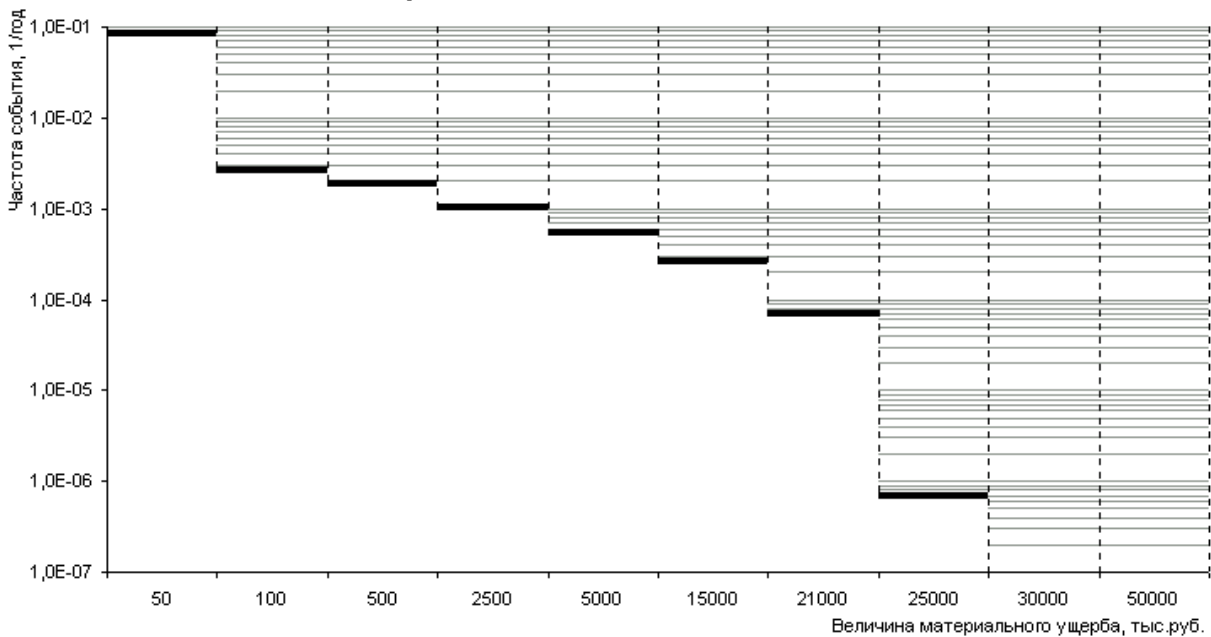


Рис. Диаграмма риска материальных потерь (F/G) при авариях на взрыво- и пожароопасных опасных объектах.

4.1.2. При наложении поражающих факторов военных чрезвычайных ситуаций, в том числе зон возможной опасности предусмотренных СНиП 2.01.51-90.

Зоны возможной опасности.

Территория сельсовета не расположена в зоне катастрофического затопления, возможных разрушений.

Территория находится в зоне возможного сильного радиоактивного заражения (загрязнения) в случае аварии на Курской АЭС, в зоне радиационной опасности в случае аварии на Нововоронежской АЭС.

Размещение в сельском поселении района сосредоточения и эвакуации населения, размещение складов и баз восстановительного периода.

На территории сельсовета складов и баз восстановительного периода не имеется и не планируется.

На территории сельсовета размещается население, эвакуируемое в случае ЧС военного характера из г. Курск.

Вывод. Влияние поражающих факторов источников военных ЧС (применение средств дистанционного поражения в обычном снаряжении) вызовет нарушение работы систем и объектов жизнеобеспечения, нарушение транспортного сообщения, повреждения и разрушения объектов производственного и не производственного назначения.

Границы зон воздействия поражающих факторов источников ЧС техногенного характера отражены на Схеме территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

4.2. Характеристика факторов риска ЧС природного характера и воздействия их последствий на территорию муниципального образования.

Согласно «Схеме опасных природных и техноприродных процессов в России», разработанной Институтом геоэкологии РАН, и материалов доклада «О состоянии и охране окружающей среды на территории Курской области в 2011 году», «Информационного бюллетеня о состоянии недр Курской области в 2011 году» №17, на территории сельсовета распространены следующие природные явления и процессы, способные привести к возникновению ЧС.

Опасные гидрологические явления и процессы.

Весенние половодья.

На территории сельсовета расположены река Сейм (бассейн р. Днепр) и её притоки р. Рыло, Каменка и 1 ручей без имени.

Река Каменка и Рыло шириной до 10 -15м, глубиной до 1.2м, характер дна ил, глина.

Река Сейм шириной до 50 - 120м, глубиной до 8м, характер дна песок, ил, глина.

Затопление пойменной части водотоков на территории сельсовета.

На р. Рыло и Дублянка – низководное, на р. Сейм – высоководное, (при половодье 1% обеспеченности с подъёмом воды над зимним меженным до 4м,

затоплением пойменной части реки, заболоченных и луговых территорий., приусадебных участков, ширина зон затопления – 0.3 - 1.5км, застройка населённых пунктов в зону затопления не попадает.

Резкое таяние снега, проливные дожди (за 12 часов более 50 мм осадков) могут привести к не значительному затоплению объектов инфраструктуры (сети улиц и дорог, сети электро-, газоснабжения, связи), нарушению электро- и газоснабжения особенно в населённых пунктах, находящихся в пойменной части водных объектов.

Катастрофические паводки на территории сельсовета не наблюдались.

Сроки начала весеннего снеготаяния на территории области приходятся в среднем на вторую- третью декаду марта.

Опасные метеорологические явления и процессы.

Наиболее распространёнными источниками природных ЧС, требующими принятия превентивных защитных мер, являются следующие характерные для территории Рыльского района, а, следовательно, и для территории сельсовета явления

- сильные ветры (шквал) со скоростью 15-25 м/сек и более;
- смерч - наличие явления;
- грозы (2-5 часов в год);
- град с диаметром частиц 15 мм;
- сильные ливни с интенсивностью 10 мм в час и более;
- сильный снег с дождем - 10 мм в час;
- сильные продолжительные морозы (-24°C и ниже);
- снегопады, превышающие 20 мм за 24 часа;
- сильная низовая метель при преобладающей скорости ветра более 15 м/сек;
- вес снежного покрова - 100 кг/м²;
- гололед с диаметром отложений 20 мм;
- сложные отложения и налипания мокрого снега - 15 мм и более;
- наибольшая глубина промерзания грунтов на открытой оголенной от снега площадке - 158 см;
- сильная и продолжительная жара - температура воздуха +30°C и более.

Характеристики поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций приведены в таблице.

Таблица.

Источник ЧС	Характер воздействия поражающего фактора
Сильный ветер	Ветровая нагрузка, аэродинамическое давление на ограждающие конструкции
Экстремальные атмосферные осадки (ливень, метель)	Затопление территории, подтопление фундаментов, снеговая нагрузка, ветровая нагрузка, снежные заносы
Град	Ударная динамическая нагрузка
Гроза	Электрические разряды
Морозы	Температурные деформации ограждающих конструкций, замораживание и разрыв коммуникаций

Сильный снегопад, сильные ветра, грозы, могут привести к поломке опор и обрыву линий электропередач, проводной связи, разрушению оконных проемов, крыш объектов, в том числе – вследствие падения деревьев.

Температурные экстремумы

Экстремально высокая температура воздуха создаёт неблагоприятные и сложные условия для жизни и деятельности человека (увеличивается вероятность сердечно - сосудистых заболеваний, тепловых ударов, возрастает число гипертонических кризов).

При экстремально высоких температурах воздуха происходят сбои в работе сложных технологических процессов, оснащённых вычислительной техникой, работа которой зависит от внешних метеорологических условий. Длительные периоды экстремально высокой температуры воздуха приводят к засухам, лесным, торфяным и степным пожарам.

Район расположения сельсовета относится к районам с опасно высокими температурами воздуха летом, где число дней в году с максимальной температурой, превышающей +30⁰С больше или равно пяти.

Среднее число дней с температурой на 20⁰С выше средней июльской составляет более 1 в год (очень высокий риск). При этом максимальная температура в летний период зафиксирована равной + 39⁰С. Максимальная непрерывная продолжительность периода высоких значений температуры воздуха (+ 30⁰С и выше) составляет 9 часов.

Степень опасности экстремально высоких температур воздуха составляет 1 балл.

Экстремально низкие температуры угрожают обморожением людей на открытом воздухе, нарушением систем эксплуатации зданий и условий работы техники.

Низкие отрицательные температуры воздуха в течение длительного периода способствуют не только неблагоприятным условиям проживания, дополнительным расходам во время отопительного сезона, но и создаёт условия для возникновения ЧС. Помимо жилищно-коммунального хозяйства сильные морозы могут создавать ЧС на автомобильном транспорте.

Среднее число дней с температурой на 20⁰С ниже средней январской составляет более 1 в год (очень высокий риск). Степень опасности экстремально низких температур воздуха составляет 1 балл. Абсолютная минимальная температура в поселении отмечалась равной - 27⁰С.

Ливневые дожди.

Уровень опасности сильных дождей - высокий (повторяемость интенсивных осадков 20 мм и более в сутки - 01.-1.0 раз в год; возможно возникновение ЧС объектового и муниципального уровня).

Наиболее часто ливневые дожди проходят в период с июня по сентябрь месяцы.

Основное поражающее воздействие приходится на элементы электросетевых объектов, здания с плоской поверхностью крыш, сельскохозяйственные посевы, дорожную сеть межпоселкового уровня.

В результате ливневых дождей увеличивается частота эрозии оврагов, просадки грунтов, обрушения речных откосов, размыв улично-дорожной сети, расположенной на скатах и в дефиле балочной сети, возрастает уровень затопления поверхностными водами территорий населённых пунктов, расположенных в пойменной части водных объектов, возможен смыв огородных культур на приусадебных участках, сельскохозяйственных культур.

Ветровые нагрузки – уровень опасности сильных ветров - высокий (среднее многолетнее число дней за год с сильным ветром 23 м/сек и более - более 1.0; возможно возникновение ЧС объектового, муниципального и межмуниципального уровня в результате нарушения устойчивости функционирования линейных объектов энергоснабжения).

Таблица. Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/сек).

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	год
нфл=10 м	4,8	5,2	5,0	4,6	4,2	3,8	3,5	3,4	3,9	4,5	4,8	5,2	4,5

Таблица. Повторяемость (%) направлений ветра и штилей по месяцам и за год.

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
С	7	7	9	9	12	14	14	12	11	7	5	5	9
СВ	14	12	12	13	15	16	16	17	10	11	8	10	13
В	13	13	12	13	12	11	10	11	8	11	14	15	12
ЮВ	15	17	13	16	12	10	9	9	8	12	23	18	14
Ю	8	9	11	9	9	7	5	5	8	7	11	11	8
ЮЗ	17	14	16	13	13	11	10	11	18	19	15	18	15
З	16	16	15	15	12	15	17	17	20	18	15	16	16
СЗ	10	12	12	12	15	16	19	18	17	15	9	7	13
ШТИЛЬ	3	3	3	4	3	5	5	8	7	4	3	3	4

Основному поражающему воздействию сильных ветров подвержены линейные объекты систем энергоснабжения и кровли зданий различного назначения.

В 2010 г.- 2012г. при прохождении атмосферных фронтов и развитии внутримассовой конвективной облачности в летний период отмечались дожди различной интенсивности с грозами, в отдельные дни с градом и шквалистым усилением ветра.

В течение летнего периода в 2 раза возросла интенсивность прохождения опасных гидрометеорологических явлений (сильные ветры, дождь).

Таблица. Степень разрушения зданий и сооружений при ураганах.

№ п/п	Типы конструктивных решений здания, сооружения и оборудования	Скорость ветра, м/с			
		Степень разрушения			
		слабая	средняя	сильная	полная
1	Кирпичные малоэтажные здания	20-25	25-40	40-60	>60
2	Складские кирпичные здания	25-30	30-45	45-55	>55
3	Склады-навесы с металлическим каркасом	15-20	20-45	45-60	>60
4	Трансформаторные подстанции закрыт. типа	35-45	45-70	70-100	>100
5	Насосные станции наземные железобетонные	25-35	35-45	45-55	>55
6	Кабельные наземные линии связи	20-25	25-35	35-50	>50
7	Кабельные наземные линии	25-30	30-40	40-50	>50
8	Воздушные линии низкого напряжения	25-30	30-45	45-60	>60
9	Контрольно-измерительные приборы	20-25	25-35	35-45	>45

Опасность сильных ветров связана с их разрушительной способностью, которая описывается шкалой Э.Бофорта. Ветер со скоростью более 23 м/с способен вызвать разрушение лёгких построек и таким образом создать ЧС. В Росгидромете принято относить к опасным ветрам те, которые имеют скорости более 15 м/с, а особо опасным – более 20 м/с. Последний случай сильного ветра на территории Рыльского района зафиксирован в июнь 2013 г.

Для рассматриваемого района возникновение ветров со скоростью равной или превышающей 20 м/с возможно не реже 1 раза в 3 года. Повторяемость ветров со скоростью более 35 м/с возможна не реже 1 раза в 100 лет. Степень опасности сильных ветров составляет 3 балла.

В соответствии с требованиями СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия» элементы сооружений должны рассчитываться на восприятие ветровых нагрузок при скорости ветра 23 м/с и полностью удовлетворять требованиям для данного климатического района.

Выпадение снега.

Явление распространено на всей территории сельсовета в период с ноября по март месяцы. Интенсивность выпадения осадков носит различный характер (0.5-1 месячной нормы, частота таких проявлений 1-3 случая в зимний период), направление движения совпадает с направлением движения ветров.

Прогнозируется возникновение источников ЧС объектового и муниципального уровня.

Основными поражающими факторами сильных снегопадов, сопровождающихся морозами и ветрами, являются обрывы линий электропередач и возникновение снежных заносов. Обрушения кровель зданий под воздействием снеговой нагрузки не регистрировалось.

В зимний период при скоростях ветра более 6 м/сек возникают метели. Различают общие метели (при выпадении снега и переносе выпавшего) и низовые метели (при переносе ранее выпавшего снега). В среднем число дней с метелью составляет от 13 до 20 дней. Средняя продолжительность метелей 5-8 часов, максимальная - 50 часов. Отмечается увеличение частоты повторяемости метелей вблизи крупных водоёмов, а также в пределах ветрового коридора.

Для рассматриваемого региона повторяемость метелей составляет более 1 раза в год (очень высокий риск). Степень опасности метелей - 3 балла.

Сильные морозы.

Явление распространено на всей территории сельсовета. Частота явления не высокая 1-3 случая в период с ноября по февраль месяцы, наибольшая длительность явления 3-5 дней в период с декабря по февраль месяцы.

Основным поражающим фактором сильных морозов является воздействие на линейные объекты систем энергоснабжения. Источниками чрезвычайных ситуаций являются порывы инженерных систем, обрывы проводов линий электропередач замерзание природного газа в наружных сетях газопроводов низкого давления.

Грозовые разряды.

Указанное явление сопровождается, как правило, прохождением ливневых дождей с сильными ветрами и имеет распространение на всей территории области.

Наибольшему поражающему воздействию, по статистической оценке, подвержены линейные и точечные электросетевые объекты (комплектные трансформаторные подстанции, линии электропередач 10-35кВ).

Для данного района удельная плотность ударов молнии в землю составляет более 5.1 ударов на 1 км² в год (исходя из среднегодовой продолжительности гроз – 3-5 часов в год).

Градобитие.

Выпадения губительного града (диаметром 20 мм и более) менее 1 дня в год соответствует 1 баллу опасности. Среднее многолетнее число дней с градом (диаметром 20 мм и более) составляет 0,5-1,5 в год (низкий риск).

Степень опасности гроз и градобитий для рассматриваемого региона составляет 3 балла

Гололёдно - изморозные явления. Опасность гололёдно – изморозных явлений оценивалась по диаметру их отложений. Каждому баллу опасности характерен определённый интервал значений диаметра (толщины) гололёдно - изморозных образований.

Для рассматриваемого региона опасность гололёдно - изморозных явлений составляет 2 балла. Толщина гололёдной стенки, возможная 1 раз в 5 лет составит 10 мм (средний риск). Указанные данные приведены для провода, расположенного на высоте 10 м, толщиной 1 см. Плотность гололёда приведена к $0,9 \text{ г/см}^3$.

Ущерб от гололёдно - изморозевых явлений обусловлен увеличением веса предметов и объектов, вследствие отложения на них частиц воды и льда. Нередко при этом происходит обрыв ЛЭП, линий связи, вероятны оледенения транспортных магистралей, затруднения в строительных работах, в сельском хозяйстве. Возникновение гололёдно - изморозевых явлений во многом зависит от проникновения тёплого очень влажного воздуха на территорию занятую более холодным воздухом. Максимальные частоты явлений отмечаются в октябре-ноябре и в декабре-январе.

Опасные геологические процессы.

Уровень землетрясения - незначительно опасный, на территории сельсовета не регистрировались.

Регион расположения объекта по уровню опасности относится к незначительно опасным (интенсивность землетрясения по шкале MSK-64 составляет 5 баллов и менее).

В соответствии с картами общего сейсмического районирования РФ ОСР-97 на территории Курской области могут происходить 5-и бальные землетрясения по шкале MSK с частотой реализации 1 раз в 500 лет ($2 * 10^{-3}$ год) и 6-и бальные землетрясения по шкале MSK с частотой реализации 1 раз в 5000 лет ($2 * 10^{-4}$ год). Уровень опасности землетрясений составляет 3 балла.

Уровень опасности подтопления территории поверхностными и грунтовыми водами – умеренного и малоопасный.

В пойменной части рек Сейм имеются обширные подзоны сильного и умеренного подтопления грунтовыми водами, выражающиеся процессами заболачивания и олуговения территории (за счёт подпора реки на сопрягаемую территорию, уменьшения пропускной способности русла, приёма поверхностных стоков).

Юго-западные надпойменные террасы р. Сейм имеют уклон до 35-80 градусов.

Поверхностный сток на территориях населённых пунктов не организован.

Уровень опасности оползней – малоопасный. На возникновение оползней оказывают влияние подземные (в т.ч. грунтовые) воды и различные техногенные воздействия. Оползневые процессы на территории сельсовета не имеют преобладающего значения в общей картине морфогенеза и вызывают отдельное внимание, как процесс, потенциально опасный для состояния отдельных населенных пунктов и народно-хозяйственных объектов. Проявляется данный генетический тип ЭГП на склонах долин водотоков, балок и оврагов, развиваясь по погребенным формам древнего рельефа.

Уровень опасности карстового процесса – умеренно опасный (пораженность территории - локальная, 1-3%).

Карстово-суффозионные процессы на территории сельсовета не имеют распространения. В основном они развиты в пределах турон-маастрихтского инженерно-геологического комплекса, представленного терригенными отложениями преимущественно карбонатного состава.

В плане границы распространения карстово-суффозионных процессов несколько шире повторяют контуры водораздельного пространства. Плотность форм проявления данного генетического типа ЭГП на отдельных участках наблюдений (блюдцеобразные впадины глубиной до 1,5 метра и диаметром 20–30 м), может достигать более 25 воронок на 1 км². На территории сельсовета не распространены.

Необходимо учитывать при проектировании расположения объектов и магистральных инженерных сетей.

Уровень опасности просадок лессовых грунтов - малоопасный (пораженность территории - 2-10%).

Лёссовые грунты на территории сельсовета представлены лёссовидными суглинками 1-й категории с незначительной просадкой – до 5 см. Толщина грунтов колеблется на разных участках от 1 до 15м.

Основной поражающий фактор – снижение прочности при просачивании грунтовых вод.

Процесс имеет широкое распространение и обусловлен специфическими физико-механическими свойствами лёссовидных суглинков. Данные породы входят в состав инженерно-геологического комплекса нерасчлененных покровных отложений и распространены сплошным чехлом на водораздельных элементах рельефа.

Учитывая то обстоятельство, что лёссовидные суглинки выходят на дневную поверхность водоразделов, на которых часто располагаются сложившиеся исторически застроенные территории, проблемы оценки динамики, факторов, а также получение прогнозов активизации данного генетического типа ЭГП носят весьма актуальный характер.

Проведение необходимых инженерно-геологических изысканий перед началом строительства различных объектов полностью обеспечивает предупреждения риска воздействия данного типа ЭГП.

Уровень опасности эрозионных процессов – малоопасный (балл - 1-2; плотность оврагов - 0–0,9 ед./кв.км).

Овражная эрозия является доминирующим генетическим типом ЭГП, в целом определяя общую морфологию рельефа территории Курской области. Линейная эрозия представлена долинами водотоков, балками, большинство из которых суходолы, донными оврагами. Основной причиной проявления является воздействие поверхностных вод в ходе таяния снега, выпадения осадков в виде дождя.

В зоне распространения активации эрозионных процессов территории на западных склонах долины р. Сейм, в долине р. Каменка. В зоне с малой активацией эрозионных процессов расположены н.п. Луговка, Романовка, Поповка.

Основной поражающий фактор овражной эрозии – обрушение грунтов, влияющее на устойчивость строений и дорожной сети.

Плоскостной смыв (струйчатая эрозия) - распространенная, но не отчетливо выраженная визуально форма современной эрозии. Для народнохозяйственного значения, с учетом преобладающей

сельскохозяйственной специализации сельсовета данный генетический тип ЭГП имеет одно из первостепенных значений.

Плоскостному смыву способствуют лессовидные суглинки легкого механического состава (нерасчлененный комплекс покровных отложений), высокая степень сельскохозяйственного освоения территории, ливневый характер осадков и интенсивное весеннее снеготаяние. Плоскостным смывом выносятся в днища балок, оврагов и долины рек гумусовый материал почвенного покрова, резко снижая его плодородие.

Рельефообразующее значение плоскостного смыва заключается в постепенном выравнивании, выполаживании склонов, сглаживании контрастных форм рельефа, в итоге придавая увалистый характер дневной поверхности.

Уровень опасности геокриологических процессов - малоопасные - (термокарст, тепловая осадка грунтов - 0.1-0.3 м/год; морозное пучение грунтов - 0.1-0.3 м/год).

Распространены по всей территории сельсовета. Наименее выражены процессы термокарста.

Основной поражающий фактор – воздействие на строительные конструкции фундаментов объектов ленточного типа.

Границы районов воздействия опасных геологических процессов на территории сельсовета отражены на Схеме территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Природные пожары.

Уязвимость территории населённых пунктов сельсовета к природным пожарам (лесным, торфяным, ландшафтным) оценивается как ниже среднего по Курской области. Объекты жилой, социальной сфер, производственные здания и сооружения угрозе природных пожаров не подвергались.

Высока вероятность возникновения источников природных пожаров (возгорания мусора) а также пожнивных остатков, сухой травы, возгораний в полосах отвода дорог на территории, прилегающей к застройке населённых пунктов, а также со стороны смешанной растительности в овражно-балочной сети.

Расположение на территории лесных массивов смешанного типа (до 350га, в том числе 20а хвойных), кустарниковой растительности в овражно-балочной сети, защитных полос.

**ПОКАЗАТЕЛИ РИСКА ПРИРОДНЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
(при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций)**

Таблица.

Виды опасных природных явлений	Интенсивность природного явления	Частота природного явления, год ⁻¹	Частота наступления чрезвычайных ситуаций при возникновении природного явления, год ⁻¹	Возможная площадь воздействия территории, %	Социально-экономические последствия		
					Возможное число погибших, чел.	Возможное число пострадавших, чел.	Возможный ущерб, тыс. руб.
Землетрясения, балл	7-8 8-9 >9	-	-	-	-	-	-
Оползни, м		$5 \cdot 10^{-4}$	$5 \cdot 10^{-5}$	Русла водотоков	-	-	-
Штормовые ветра, смерчи, м/с	>20	$5 \cdot 10^{-4}$	$5 \cdot 10^{-5}$	до 60	1	24-70	20 - 250
Град, мм	20-31	0,2	0,2	До 65	-	-	45-110
Подтопления, м	>3	$5 \cdot 10^{-5}$	$5 \cdot 10^{-6}$	При таянии снега, половодье, проливных дождях	-	-	-
13. Овражная эрозия		$6,5 \cdot 10^{-5}$	$4,8 \cdot 10^{-5}$	долины водотоков	0	15-35	90-264

Вывод:

Показатель риска природных ЧС по опасным метеорологическим явлениям составляет 10^{-4} – 10^{-5} (штормовые ветра, ливневые дожди), территория находится в зоне условно приемлемого риска, требуется принятие неотложных мер по снижению риска.

Показатель риска природных ЧС по опасным гидрологическим процессам составляет 10^{-5} – 10^{-6} , уровень приемлемого риска. Требуется проведение мероприятий инженерной защиты от подтоплений поверхностными водами для территорий населённых пунктов и грунтовыми водами, руслорегулирования водотоков.

Показатель риска природных ЧС по опасным геологическим процессам составляет 10^{-4} – 10^{-5} (овражной эрозии – территории в долине водотоков) - уровень условно-приемлемого риска, требуется оценка целесообразности мер, принимаемых по снижению риска от указанных процессов, проведение мероприятий инженерной подготовки и защиты территорий.

4.3. Характеристика факторов риска ЧС биолого-социального характера и воздействия их последствий на территорию муниципального образования.

Эпидемии, эпифитотии и эпизоотии на территории МО «Некрасовский сельсовет» не регистрировались.

На территории сельсовета регистрировались заболевания гриппом, вирусный гепатит (носящие очаговый характер без признаков эпидемии).

Регистрировались случаи заболевания животных бешенством, переносчики болезни – дикие животные. Природные очаги бешенства поддерживаются главным образом лисицами, которые заносят рабическую инфекцию в популяции животных, особенно безнадзорных.

На территории сельсовета расположены захоронения животных (скотомогильники), представляющие опасность разноса инфекции поверхностными и грунтовыми водами при разгерметизации.

Таблица.

Населенный пункт	Площадь скотомогильника (кв.м.)	Кол-во биотермических ям	Первое захоронение биологических отходов в скотомогильник (год)	Захоронение животных, павших от сибирской язвы (год)	Действующий скотомогильник или «законсервированный»
Сухая	400		2006		«Законсервированный»

Эпифитотии и вспышки массового размножения наиболее опасных болезней и вредителей сельскохозяйственных растений

Чрезвычайных ситуаций, связанных с развитием и размножением вредных объектов, а также от их вредоносности, на территории сельсовета не зарегистрировано.

Из вредителей сельскохозяйственных растений наиболее распространен колорадский жук (на картофеле), на зерновых колосовых, подсолнечнике, рапсе, сое - луговой мотылек (бабочки перезимовавшего поколения и гусеницы), клоп вредная черепашка, полосатая хлебная блошка; на сахарной свекле – свекловичные долгоносики и блошки.

Вывод.

Уровень риска ЧС биолого-социального характера на территории сельсовета 10^{-4} - 10^{-5} (уровень жёсткого контроля) и требует оценки целесообразности принимаемых мер по снижению риска возникновения сезонных инфекционных заболеваний.

5. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ИТМ ГО, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧС, ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ И ПРОЕКТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ И РЕШЕНИЯ ОБОСНОВАНИЯ МИНИМИЗАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ.

5.1. При инженерной подготовке и защите территории.

5.1.1. Оценка территории и проводимых мероприятий.

Основными физико-геологическими явлениями, распространенными на территории сельсовета, отрицательно влияющими на ее освоение и жизнедеятельность, являются: развитая овражная эрозия, заболоченность отдельных участков находящихся в пойменной части рек, карстово-суффозионные процессы, распространение просадочных грунтов (вследствие техногенного воздействия на территориях населённых пунктов и естественных

просадочных явлений в результате гидрометеорологического воздействия), неорганизованный сток поверхностных вод на территориях населённых пунктов, практическое отсутствие очистных сооружений ливневой канализации.

По просадочности (длине деформации) земной поверхности территории населённых пунктов относятся к «0» и «I» группе условий строительства для грунтовых условий I типа и III – IV для грунтовых условий II типа.

Сброс поверхностных вод в водные объекты с территорий населённых пунктов, рельефа осуществляется без очистки, в результате чего наблюдается значительное загрязнение и заиливание водотоков, снижение пропускной способности, обмеление, заболачивание пойменной части.

Проводились мероприятия по засыпке овражных территорий и локальных понижений, выполненные в процессе освоения отдельных участков территории населённых пунктов.

Мероприятия по руслорегулированию, защите от овражной эрозии, оползневых и обвальных процессов не проводились.

5.1.2. Градостроительные (проектные) предложения.

Для ликвидации названных выше отрицательных факторов природных условий на территорию сельсовета и в целях повышения общего благоустройства территорий населённых пунктов, развития транспортной и инженерной инфраструктур, необходимо выполнение комплекса мероприятий по инженерной защите и подготовке территории в составе.

5.1.2.1. Инженерная защита от подтоплений и затоплений.

При организации инженерной защиты от подтоплений и затоплений следует предусматривать комплекс мероприятий, обеспечивающих предотвращение подтопления территорий и отдельных объектов поверхностными и грунтовыми водами в зависимости от требований строительства, функционального использования и особенностей эксплуатации, охраны окружающей среды и/или устранения отрицательных воздействий подтопления.

Защита от подтоплений и затоплений должна включать в себя:

- локальную защиту зданий, сооружений, грунтов оснований и защиту застроенной территории населённых пунктов сельсовета в целом;

- организация поверхностного стока на территориях населённых пунктов сельсовета по направлению к пониженной части рельефа (в том числе пойменной части реки Сейм и её притоков р. Рыло, Каменка и 1 ручья без имени);

- вертикальная планировка территорий населённых пунктов;

- строительство ливневой канализации и очистных сооружений ливневой канализации.

- водоотведение;

- утилизацию (при необходимости очистки) дренажных вод;

- систему мониторинга за режимом подземных и поверхностных вод, за расходами (утечками) и напорами в водонесущих коммуникациях, за деформациями оснований, зданий и сооружений, а также за работой сооружений инженерной защиты.

- руслорегулирование водотоков (притоков р. Сейм).

Локальная система инженерной защиты, направленная на защиту отдельных зданий и сооружений, включает в себя дренажи, противодиффузионные завесы и экраны.

Территориальная система, обеспечивающая общую защиту застроенной территории (участка), включает в себя перехватывающие дренажи, противодиффузионные завесы, вертикальную планировку территории с

организацией поверхностного стока, прочистку открытых водотоков и других элементов естественного дренирования, дождевую канализацию и регулирование режима водных объектов.

При проектировании следует различать территории:

- подтопленные - с уровнем подземных вод выше проектируемой нормы осушения;

- потенциально - подтапливаемые - с высоким залеганием водоупора, сложенные толщей слабофильтрующих грунтов, имеющих литологическое строение и рельеф, способствующие накоплению инфильтрационных вод, атмосферных осадков и утечек водонесущих коммуникаций;

- неподтапливаемые (в многолетней перспективе), сложенные достаточно мощной толщей фильтрующих грунтов при достаточном фронте разгрузки подземных вод;

- затопляемые паводками (временное затопление) и водохранилищами (постоянное затопление);

- не подверженные затоплению.

На территории с высоким стоянием грунтовых вод, на заболоченных участках следует предусматривать понижение уровня грунтовых вод в зоне капитальной застройки путем устройства закрытых дренажей. На территории усадебной застройки, территории стадиона, парка и других озелененных территорий общего пользования допускается открытая осушительная сеть.

Указанные мероприятия должны обеспечивать в соответствии со СНиП 2.06.15-85 понижение уровня грунтовых вод на территории: капитальной застройки – не менее 2 м от проектной отметки поверхности: стадионов, парков, скверов и других зеленых насаждений – не менее 1 м.

На территории населённых пунктов минимальную толщину слоя минеральных грунтов следует принимать равной 1 м; на проезжих частях улиц толщина слоя минеральных грунтов должна быть установлена в зависимости от интенсивности движения транспорта.

Система инженерной защиты от подтопления является территориально единой, объединяющей все локальные системы отдельных участков и объектов. При этом она должна быть увязана с генеральными планами, комплексной схемой развития территорий Курской области.

Водозащитные мероприятия.

Основным принципом проектирования водозащитных мероприятий является максимальное сокращение инфильтрации поверхностных, промышленных и хозяйственно-бытовых вод в грунт.

Не рекомендуется допускать: усиления инфильтрации воды в грунт (в особенности агрессивной), повышения уровней подземных вод (в особенности в сочетании со снижением уровней нижезалегających водоносных горизонтов), резких колебаний уровней и увеличения скоростей движения вод трещинно-карстового и вышезалегających водоносных горизонтов, а также других техногенных изменений гидрогеологических условий, которые могут привести к активизации карста.

К водозащитным мероприятиям относятся:

- тщательная вертикальная планировка земной поверхности и устройство надежной дождевой канализации с отводом вод за пределы застраиваемых участков;

- мероприятия по борьбе с утечками промышленных и хозяйственно-бытовых вод, в особенности агрессивных;

- недопущение скопления поверхностных вод в котлованах и на площадках в период строительства, строгий контроль за качеством работ по

гидроизоляции, укладке водонесущих коммуникаций и продуктопроводов, засыпке пазух котлованов.

Следует ограничивать распространение влияния водохранилищ, подземных водозаборов и других водопонижительных и подпорных гидротехнических сооружений и установок на застроенные и застраиваемые территории.

При проектировании водоемов, каналов, систем водоснабжения и канализации, дренажей, водоотлива из котлованов и др. должны учитываться гидрологические и гидрогеологические особенности карста. При необходимости применяют противофильтрационные завесы и экраны, регулирование режима работы гидротехнических сооружений и установок и т. д.

5.1.2.2. Инженерная защита от опасных геологических процессов.

Мероприятия инженерной защиты от опасных геологических процессов целесообразно спланировать в следующем объёме:

- мероприятия защиты от русловой и береговой эрозии на водотоках (регулирование стока рек, закрепление грунта склонов, агролесомелиорация и т. д.);

- мероприятия по предотвращению развития овражной эрозии (агролесомелиорация; закрепление грунтов; удерживающие сооружения, противооползневые и противообвальные мероприятия), которые целесообразно спроектировать в долинах и надпойменных террасах водотоков, а также на отдельных участках территорий населённых пунктов;

- мероприятия защиты от плоскостного смыва (изменение рельефа склона в целях повышения его устойчивости), которые целесообразно спроектировать на территориях, прилегающих к долинам водотоков, используемых в целях сельскохозяйственного производства.

Границы территорий под размещение указанных объектов инженерной защиты указаны на Схеме анализа комплексного развития территории и размещения объектов местного значения, Схеме инженерной инфраструктуры и инженерного благоустройства территории, Схеме территорий, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера.

Территория сельсовета не включает подрабатываемые территории (территории залегания полезных ископаемых), поэтому ограничений на строительство по этому критерию нет.

Площадки, намеченные под строительство, предпочтительно располагать на участках с минимальной глубиной просадочных толщ, с деградированными просадочными грунтами, а также на участках, где просадочная толща подстилается малосжимаемыми грунтами, позволяющими применять фундаменты глубокого заложения, в том числе свайные.

Проект планировки и застройки должен предусматривать максимальное сохранение естественных условий стока поверхностных вод. Размещение зданий и сооружений, затрудняющих отвод поверхностных вод, не допускается.

На участках действия эрозионных процессов с оврагообразованием следует предусматривать упорядочение поверхностного стока, укрепление ложа оврагов, террасирование и облесение склонов. В отдельных случаях допускается полная или частичная ликвидация оврагов путем их засыпки с прокладкой по ним водосточных и дренажных коллекторов.

При реабилитации ландшафтов и малых рек для организации рекреационных зон следует проводить противоэрозионные мероприятия, а также и формирование пляжей.

Рекультивацию и благоустройство территорий следует разрабатывать с учетом требований ГОСТ 17.5.3.04-83* и ГОСТ 17.5.3.05-84.

Проектирование инженерной защиты от опасных геологических процессов, на территории сельсовета следует выполнять в соответствии со СНиП 2.01.15-90 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования»; на основе:

- результатов инженерно-геодезических, инженерно-геологических и инженерно-гидрометеорологических изысканий для строительства;
- планировочных решений и вариантной проработки решений, принятых в схемах инженерной защиты (генеральных, детальных, специальных);
- данных, характеризующих особенности использования территорий, зданий и сооружений, как существующих, так и проектируемых, с прогнозом изменения этих особенностей и с учетом установленного режима природопользования (заповедники, сельскохозяйственные земли и т.п.) и санитарно-гигиенических норм;
- технико-экономического сравнения возможных вариантов проектных решений инженерной защиты (при ее одинаковых функциональных свойствах) с оценкой предотвращенного ущерба.

При проектировании инженерной защиты следует учитывать ее градо- и объектоформирующее значение, местные условия, а также имеющийся опыт проектирования, строительства и эксплуатации сооружений инженерной защиты в аналогичных природных условиях.

Экономический эффект варианта инженерной защиты определяется размером предотвращенного ущерба территории или сооружению от воздействия опасных геологических процессов за вычетом затрат на осуществление защиты.

Под предотвращенным ущербом следует понимать разность между ущербом при отказе от проведения инженерной защиты и ущербом, возможным и после ее проведения. Оценка ущерба должна быть комплексной, с учетом всех его видов, как в сфере материального производства, так и в непромышленной сфере (в том числе следует учитывать ущерб воде, почве, флоре и фауне и т. п.).

При проектировании инженерной защиты от оползневых и обвальных процессов следует рассматривать целесообразность применения следующих мероприятий и сооружений, направленных на предотвращение и стабилизацию этих процессов:

- изменение рельефа склона в целях повышения его устойчивости;
- регулирование стока поверхностных вод с помощью вертикальной планировки территории, устройства системы поверхностного водоотвода, предотвращение инфильтрации воды в грунт и эрозионных процессов;
- искусственное понижение уровня подземных вод;
- агролесомелиорация;
- закрепление грунтов;
- удерживающие сооружения;
- прочие мероприятия (регулирование тепловых процессов с помощью теплозащитных устройств и покрытий, защита от вредного влияния процессов промерзания и оттаивания, установление охранных зон и т. д.).

Противооползневые сооружения и мероприятия.

Искусственное изменение рельефа склона (откоса) следует предусматривать для предупреждения и стабилизации процессов сдвига, скольжения, выдавливания, осыпей и течения грунтов, включая оползни-потоки.

Образование рационального профиля склона (откоса) достигается приданием ему соответствующей крутизны, террасированием и общей

планировкой склона (откоса) , удалением или заменой неустойчивых грунтов, отсыпкой в нижней части склона упорной призмы (банкета).

При проектировании уступчатой формы откоса размещение берм и террас следует предусматривать на контактах пластов грунтов и на участках высачивания подземных вод. Ширину берм (террас) и высоту уступов, а также расположение и форму banquetов следует определять расчетом общей и местной устойчивости склона (откоса), планировочными решениями, условиями производства работ и эксплуатационными требованиями.

На террасах необходимо предусматривать устройство водоотводов, а в местах высачивания подземных вод - дренажей.

Сброс талых и дождевых вод с застроенных территорий, проездов и площадей (за пределами защищаемой зоны) в водостоки, уложенные в оползнеопасной зоне, допускается только при специальном обосновании. При необходимости такого сброса пропускная способность водостоков должна соответствовать стоку со всей водосборной площади с расчетным периодом однократного переполнения не менее 10 лет (вероятность превышения 0,1).

Устройство очистных сооружений на водосточных коллекторах, расположенных в оползнеопасной зоне, не допускается.

Выпуск воды из водостоков следует предусматривать в открытые водоемы и реки, а также в тальвеги оврагов — с соблюдением требований очистки в соответствии со СНиП 2.04.03-85 и при обязательном осуществлении противоэрозионных устройств и мероприятий против заболачивания и других видов ущерба окружающей среде.

Противообвальные сооружения и мероприятия.

Удерживающие сооружения следует предусматривать для предотвращения сдвига, обрушения, обвалов и вывалов грунтов при невозможности или экономической нецелесообразности изменения рельефа склона (откоса).

Удерживающие сооружения применяют следующих видов:

- поддерживающие стены - для укрепления нависающих скальных карнизов;

- контрфорсы - отдельные опоры, врезанные в устойчивые слои грунта, для подпирания отдельных скальных массивов;

- опояски - массивные сооружения для поддержания неустойчивых откосов;

- облицовочные стены - для предохранения грунтов от выветривания и осыпания;

- пломбы (заделка пустот, образовавшихся в результате вывалов на склонах) - для предохранения скальных грунтов от выветривания и дальнейших разрушений;

- анкерные крепления - в качестве самостоятельного удерживающего сооружения (с опорными плитами, балками и т.д.) в виде крепления отдельных скальных блоков к прочному массиву на скальных склонах (откосах).

Улавливающие сооружения и устройства (стены, сетки, валы, траншеи, полки с бордюрными стенами, надолбы) следует предусматривать для защиты объектов от воздействия осыпей, вывалов, падения отдельных скальных обломков, а также обвалов объемом, определяемым расчетом, если устройство удерживающих сооружений или предупреждение обвалов, вывалов и камнепада путем удаления неустойчивых массивов невозможно или экономически нецелесообразно.

Агролесомелиорация. Защитные покрытия и закрепление грунтов.

Мероприятия по агролесомелиорации следует предусматривать в комплексе с другими противооползневыми и противообвальными мероприятиями для увеличения устойчивости склонов (откосов) за счет укрепления грунта корневой системой, осушения грунта, предотвращения эрозии, уменьшения инфильтрации в грунт поверхностных вод, выветривания, образования осыпей и вывалов.

В состав мероприятий по агролесомелиорации должны быть включены: посев многолетних трав, посадка деревьев и кустарников в сочетании с посевом многолетних трав или дерновкой. Подбор растений, их размещение в плане, типы и схемы посадок следует назначать в соответствии с почвенно-климатическими условиями, особенностями рельефа и эксплуатации склона (откоса), а также с требованиями по планировке склона и охране окружающей среды.

Посев многолетних трав без других вспомогательных средств защиты допускается на склонах (откосах) крутизной до 35°, а при большей крутизне (до 45°) - с пропиткой грунта вяжущими материалами.

Использование оползневых склонов в сельскохозяйственных целях, если требуемое при этом орошение может вызвать опасные последствия, следует ограничивать.

Для закрепления слабых и трещиноватых грунтов склонов (откосов) и повышения их прочностных и противофильтрационных свойств допускается применять цементацию, смолизацию, силикатизацию, электрохимическое и термическое закрепление грунтов.

Для защиты от выветривания и образования осыпей допускается применять защитные покрытия из торкрет-бетона, набрызг-бетона и аэроцема (вспененного цементно-песчаного раствора), наносимые на предварительно навешенную и укрепленную анкерами сетку.

Для снижения инфильтрации поверхностных вод в грунт на горизонтальных и пологих поверхностях склонов (откосов) следует применять покрытия из асфальтобетона и битумоминеральных смесей.

Сооружения и мероприятия для защиты берегов рек и озёр.

Строительство берегозащитных сооружений и осуществление мероприятий должны быть направлены на защиту коренного берега и (или) на сохранение и расширение существующих пляжей или образование искусственных пляжей.

Берегозащитные сооружения и мероприятия подразделяются на:

- волнозащитные (вдольбереговые подпорные стены - набережные, шпунтовые стенки, ступенчатые крепления, откосные покрытия);

- волногасящие (вдольбереговые конструкции с волногасящими камерами, откосные покрытия в виде набросов из камня или фасонных блоков, искусственные свободные пляжи);

- пляжеудерживающие (вдольбереговые подводные банкетты, буны, шпоры);

- специальные мероприятия (регулирование стока рек, использование подводных карьеров, закрепление грунта склонов, агролесомелиорация и т. д.).

Выбор вида берегозащитных сооружений и мероприятий или их комплекса следует производить в зависимости от назначения и режима использования защищаемого участка берега с учетом в необходимых случаях требований судоходства, лесосплава, водопользования и пр.

При выборе конструкций сооружений следует учитывать, кроме их назначения, наличие местных строительных материалов и возможные способы производства работ.

Мероприятия для защиты от морозного пучения грунтов.

Инженерная защита от морозного (криогенного) пучения грунтов необходима для легких малоэтажных зданий и сооружений, линейных сооружений и коммуникаций (трубопроводов, ЛЭП, дорог, линий связи и др.) проектируемых к размещению на территории сельсовета.

Противопучинные мероприятия подразделяют на следующие виды:

- инженерно-мелиоративные (тепломелиорация и гидромелиорация);
- конструктивные;
- физико-химические (засоление, гидрофобизация грунтов и др.);
- комбинированные.

Тепломелиоративные мероприятия предусматривают теплоизоляцию фундамента, прокладку вблизи фундамента по наружному периметру подземных коммуникаций, выделяющих в грунт тепло.

Гидромелиоративные мероприятия предусматривают понижение уровня грунтовых вод, осушение грунтов в пределах сезонно-мерзлого слоя и предохранение грунтов от насыщения поверхности атмосферными и производственными водами, использование открытых и закрытых дренажных систем (в соответствии с требованиями раздела «Зоны инженерной инфраструктуры» настоящих нормативов).

Конструктивные противопучинные мероприятия предусматривают повышение эффективности работы конструкций фундаментов и сооружений в пучиноопасных грунтах и предназначаются для снижения усилий, выпучивающих фундамент, приспособления фундаментов и наземной части сооружения к неравномерным деформациям пучинистых грунтов.

Физико-химические противопучинные мероприятия предусматривают специальную обработку грунта вяжущими и стабилизирующими веществами.

При необходимости следует предусматривать мониторинг для обеспечения надежности и эффективности применяемых мероприятий. Следует проводить наблюдения за влажностью, режимом промерзания грунта, пучением и деформацией сооружений в предзимний период и в конце зимнего периода. Состав и режим наблюдений определяют в зависимости от сложности инженерно-геокриологических условий, типов применяемых фундаментов и потенциальной опасности процессов морозного пучения на осваиваемой территории.

5.2. Расселение населения, развитие застройки территории и размещения объектов капитального строительства.

5.2.1. Расселение населения.

Муниципальное образование не относится к группе по ГО.

Отдельно стоящих, отнесенных к категории по ГО организаций на территории сельсовета нет.

Территория сельсовета расположена в загородной зоне по отношению к муниципальным образованиям, отнесённым к группам по гражданской обороне.

На территории муниципального образования подземных горных выработок, пригодных для защиты людей, размещения объектов, производств, складов и баз – не имеется.

Территория сельсовета не расположена в зоне катастрофического затопления, возможных разрушений.

Территория находится в зоне возможного сильного радиоактивного заражения (загрязнения) в случае аварии на Курской

АЭС, в зоне радиационной опасности в случае аварии на Нововоронежской АЭС.

Размещение сети научных учреждений, научно-производственных объединений на территории сельсовета не имеется и не планируется.

Территория сельсовета, расположенная вне зон возможных разрушений и катастрофических затоплений, представляется перспективной для экономического развития.

Градостроительные (проектные) ограничения (предложения).

Ограничений на расселение населения, развития застроенной территории по показателям ИТМ ГО на территории сельсовета нет.

5.2.2. Развитие застройки территории.

Преобладание в застройке населённых пунктов зданий и строений малой этажности, обуславливает не значительные завалы проезжей части, практически не снижающие её пропускной способности.

Застройка большинства населённых пунктов сельсовета линейная (в н.п. Семёново – площадная), расположенная вдоль дорог, на склонах долин водотоков, с одной или двумя улицами, что позволяет проводить эвакуацию населения в нескольких не пересекающихся направлениях.

Существующее количество жилищного фонда определяет относительно высокий уровень обеспеченности населения жильем до 15 м²/чел, что позволяет рассматривать населённые пункты с развитой инженерной инфраструктурой, а также расположенные вблизи дорог регионального и межмуниципального значения (Сухая, Большенизовцево), как перспективные для размещения эвакуированного населения.

Довольно большой процент жилищного фонда с износом 30-65 % (а отдельных строений до 75%) указывает на высокую «скорость старения» жилищного фонда. К концу расчетного срока повысится удельный вес ветхого фонда.

Градостроительные (проектные) ограничения (предложения).

По показателям ИТМ ГО в отношении этажности, плотности застройки и плотности населения на территориях населённых пунктов, ограничений нет,

При дальнейшей застройке территорий населённых пунктов целесообразно не застраивать территории, требующие большого объёма выполнения мероприятий по инженерной защите от овражной эрозии, подтопления грунтовыми и поверхностными водами, просадочных явлениях в грунтах.

Территории для развития населённых пунктов необходимо выбирать с учетом возможности ее рационального функционального использования на основе сравнения вариантов архитектурно-планировочных решений, технико-экономических, санитарно-гигиенических показателей, топливно-энергетических, водных, территориальных ресурсов, состояния окружающей среды, с учетом прогноза изменения на перспективу природных и других условий.

При этом необходимо учитывать предельно допустимые нагрузки на окружающую природную среду на основе определения ее потенциальных

возможностей, режима рационального использования территориальных и природных ресурсов с целью обеспечения наиболее благоприятных условий жизни населению, недопущения разрушения естественных экологических систем и необратимых изменений в окружающей природной среде.

Планировку и застройку населённых пунктов, расположение объектов на просадочных грунтах следует осуществлять в соответствии с требованиями СНиП 2.01.09-91.

Площадки, намеченные под строительство, предпочтительно располагать на участках с минимальной глубиной просадочных толщ, с деградированными просадочными грунтами, а также на участках, где просадочная толща подстилается малосжимаемыми грунтами, позволяющими применять фундаменты глубокого заложения, в том числе свайные.

Проекты планировки и застройки должны предусматривать максимальное сохранение естественных условий стока поверхностных вод. Размещение зданий и сооружений, затрудняющих отвод поверхностных вод, не допускается.

При рельефе местности в виде крутых склонов планировку застраиваемой территории следует осуществлять террасами. Отвод воды с террас следует производить как по кюветам, устроенным в основаниях откосов, так и по быстротокам.

Здания и сооружения с мокрыми технологическими процессами следует располагать в пониженных частях застраиваемой территории. На участках с высоким расположением уровня подземных вод, а также на участках с дренирующим слоем, подстилающим просадочную толщу, указанные здания и сооружения следует располагать на расстоянии от других зданий и сооружений, равном: не менее 1,5 толщины просадочного слоя в грунтовых условиях I типа по просадочности, а также II типа по просадочности при наличии водопроницаемых подстилающих грунтов; не менее 3-кратной толщины просадочного слоя в грунтовых условиях II типа по просадочности при наличии водонепроницаемых подстилающих грунтов.

Расстояния от постоянных источников замачивания до зданий и сооружений допускается не ограничивать при условии полного устранения просадочных свойств грунтов.

5.2.3. Размещение объектов капитального строительства.

На территории муниципального образования, в соответствии со Схемой территориального планирования Курской области, размещение и строительство объектов производственного назначения федерального, регионального значения, на первую очередь реализации генерального плана сельсовета не планируется. В соответствии с Планом реализации Схемы территориального планирования района планируется капитальный ремонт и реконструкция объектов непроизводственного назначения, объектов транспортной и инженерной инфраструктур.

Градостроительные (проектные) ограничения (предложения).

Строительство новых категорированных объектов по ГО, объектов имеющие сильнодействующие ядовитые вещества без предварительного согласования с органами МЧС не предусматривать.

При проектировании и строительстве промышленных объектов требуется учитывать следующее:

В отношении объектов коммунально-бытового назначения – положения пунктов 10.1-10.4 СНиП 2.01.51-90 и положения СНиП 2.01.57-85;

- для защиты сельскохозяйственных животных, продукции растениеводства и животноводства – положения пунктов 8.1-8.8 СНиП 2.01.51-90;

- для предприятий, производящих или употребляющих АХОВ, взрывчатые вещества и материалы необходимо выполнить требования проектирования, указанные в п. 4.6-4.9 СНиП 2.01.51-90.

При размещении зон отдыха необходимо учитывать требования п. 3.25-3.27 СНиП 2.01.51-90.

Размещение сети научных учреждений, научно-производственных объединений на территории сельсовета не планируется, ограничений на размещение указанной сети учреждений и объединений нет. При размещении на территории зон отдыха необходимо учитывать требования п. 3.25-3.27 СНиП 2.01.51-90.

Объекты коммунально-бытового назначения вновь строящиеся, действующие и реконструируемые проектировать с учетом приспособления:

- бань и душевых промышленных предприятий - для санитарной обработки людей в качестве санитарно-обмывочных пунктов;

- прачечных, фабрик химической чистки - для специальной обработки одежды, в качестве станций обеззараживания одежды;

- помещений постов мойки и уборки подвижного состава автотранспорта на станциях технического обслуживания - для специальной обработки подвижного состава в качестве станций обеззараживания техники.

Гаражи для автобусов, грузовых и легковых автомобилей общественного транспорта, производственно-ремонтные базы уборочных машин, и др. размещать рассредоточено и преимущественно на окраинах населенных пунктов.

5.3. Транспортная и инженерная инфраструктуры.

5.3.1. Транспортная сеть.

Улично-дорожная сеть на территории сельсовета запроектирована как единая система путей и сообщений с учетом внутренних и внешних связей, что дает возможность на более далекий срок осваивать территории населённых пунктов.

Транспортная сеть на территории сельсовета представлена автомобильными дорогами регионального (Курск-Рыльск-Глушково), муниципального, местного значения с асфальтовым, улучшенным грунтовым и грунтовым покрытием.

Практически ко всем населённым пунктам (кроме н.п. Волынка, Садки) проложены дороги с асфальтовым покрытием от автодороги «Рыльск-Глушково».

Транспортная сеть связывает сельсовет с районным центром, граничащими сельсоветами и в целом позволяет осуществлять доставку резервов МТР, сил и средств в населённые пункты в случае ЧС, а также осуществлять эвакуационные мероприятия.

Существующая улично-дорожная сеть на территории сельсовета, проходящая по склонам балок, в дефиле, пойменной части водотоков, вследствие длительного воздействия нерегулируемого поверхностного стока, подтопления территории поверхностными и грунтовыми водами изношена, при воздействии метеорологических процессов проходимость затруднена.

Градостроительные (проектные) ограничения (предложения).

Ограничений по развитию и размещению элементов транспортной сети на территории сельсовета нет.

Улично-дорожная сеть на территории сельсовета, проходящая по

склонам балок, в дефиле, пойменной части водотоков, дорожные водопропускные сооружения вследствие длительного воздействия нерегулируемого поверхностного стока, подтопления территории поверхностными и грунтовыми водами изношена, требует капитального ремонта (реконструкции).

Для минимизации поражения элементов транспортной сети вследствие воздействия источников чрезвычайных ситуаций, необходимо учитывать следующие требования.

При проектировании зданий и сооружений, в проектах вновь проектируемых, реконструируемых и технически перевооружаемых действующих предприятий промышленности, энергетики, транспорта и связи учитываются требования «желтых линий» - максимально допустимых границ зон возможного распространения завалов жилой и общественной застройки, промышленных, коммунально-складских зданий, расположенных, как правило, вдоль магистралей устойчивого функционирования.

Система зеленых насаждений и не застраиваемых территорий должна вместе с сетью магистральных улиц обеспечивать свободный выход населения из разрушенных частей поселения (в случае его поражения) в парки и леса загородной зоны.

Магистральные улицы должны прокладываться с учетом обеспечения возможности выхода по ним транспорта из жилых и промышленных районов на загородные дороги не менее чем по двум направлениям.

При проектировании внутренней транспортной сети проектировать наиболее короткую и удобную связь центров населенных пунктов, жилых и промышленных районов с железнодорожными и автобусными вокзалами, грузовыми станциями, и т.д.

Следует предусматривать строительство подъездных путей к пунктам посадки (высадки) эвакуируемого населения.

5.3.2. Источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и требования к ним.

Водоснабжение населённых пунктов сельсовета в основном осуществляется из артезианских скважин, а также колодцев на дренированных поверхностных и грунтовых водах. Подача воды производится электрическими насосами производительностью 3.3-6м³/час с накоплением в башнях Рожновского и передачей потребителям по магистральным сетям в т.ч. и на водоразборные колонки.

Система ХПВ объединена с противопожарной, тупиковая, в основном диаметр магистральных сетей 100 -150мм, давление 1-5кг/см² , производительность 5-20 м³ /час.

Водоснабжение также осуществляется из 30 колодцев каптажного типа на дренированных поверхностных и грунтовых водах.

Без централизованного водоснабжения территории 5 населённых пунктов (Арсеньев, Поповка, Моршево, Луговка, Слободка), водоснабжение осуществляется из колодцев.

Всего на территории сельсовета 19 водонапорных башен, 19 артезианских скважин, до 36.7км магистральных сетей. Степень износа магистральных сетей, водонапорных башен в результате эксплуатации достигает 45-75%, требуется капитальный ремонт.

При размещении на территории сельсовета населения в случае эвакуации при ЧС военного времени, обеспеченность водой на ХПВ составит до 42%.

Требуется провести дополнительные мероприятия по приведению объектов и сетей централизованного водоснабжения к нормативному состоянию, расширение сети централизованного водоснабжения (в связи с вероятностью опасного радиоактивного заражения).

При оборудовании водоисточников необходимо учитывать положения п.п.4.13-4.15 СНиП 2.01.51-90 (в части, касающейся поселений).

В целом, потребности населения в воде для питьевых и хозяйственных нужд в нормативных пределах (за исключением периодов засушливой погоды, увеличения водоразбора на полив приусадебных участков).

Градостроительные (проектные) ограничения (предложения).

В связи с нахождением территории сельсовета в зоне возможного сильного радиоактивного заражения (загрязнения) случае аварии на Курской АЭС, для минимизации последствий ЧС вследствие воздействия радиоактивного излучения, при проектировании источников водоснабжения на территории населённых пунктов, необходимо учитывать требования ВСН ВК4-90 «Инструкция по подготовке и работе систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях»; требуется провести дополнительные мероприятия по оборудованию водоисточников в соответствии с п.п.4.11-4.15 СНиП 2.01.51-90.

Требуется проектирование и строительство новых артезианских скважин, реконструкция (капитальный ремонт) магистрального водопровода для обеспечения водой жителей, в том числе – эвакуируемых и размещаемых на территориях населённых пунктов в соответствии с нормами п.4.11 СНиП 2.01.51-90.

При реконструкции системы водоснабжения необходимо учитывать следующее.

Суммарную мощность головных сооружений следует рассчитывать по нормам мирного времени. В случае выхода из строя одной группы головных сооружений мощность оставшихся сооружений должна обеспечивать подачу воды по аварийному режиму на производственно-технические нужды предприятий, а также на хозяйственно-питьевые нужды для численности населения мирного времени по норме 31 л в сутки на одного человека.

Для гарантированного обеспечения питьевой водой населения в случае выхода из строя всех головных сооружений или заражения источников водоснабжения следует иметь резервуары в целях создания в них не менее 3-суточного запаса питьевой воды по норме не менее 10 л в сутки на одного человека.

Резервуары питьевой воды должны быть оборудованы фильтрами-поглотителями для очистки воздуха от радиоактивных веществ и капельно-жидких отравляющих веществ и располагаться, как правило, за пределами зон возможных сильных разрушений.

Резервуары питьевой воды должны оборудоваться также герметическими (защитно-герметическими) люками и приспособлениями для раздачи воды в передвижную тару.

Суммарная проектная производительность защищенных объектов водоснабжения в загородной зоне, обеспечивающих водой в условиях прекращения централизованного снабжения электроэнергией, должна быть достаточной для удовлетворения потребностей населения, в том числе эвакуированных, а также сельскохозяйственных животных общественного и личного сектора в питьевой воде и определяется для населения - из расчета 25 л в сутки на одного человека.

5.3.3. Электроснабжения поселения и объектов.

Электроснабжение потребителей сельсовета предусмотрено от электрических сетей Рыльских РЭС ПО ЗЭС сетевой компании филиала ПАО «МРСК Центра» ОАО «Курскэнерго».

На территории сельсовета имеется 33 трансформаторных подстанции (мощностью 60-160кВА), обеспечивающие энергоснабжение населенных пунктов сельсовета.

Передача электроэнергии осуществляется по сетям 0,4 – 20кВ (протяжённостью до 78,6км).

Потребление электрической энергии достигает 30-50% от мощности трансформаторных подстанций.

Часть трансформаторных подстанций вследствие износа (до 60-80%) требует ремонта (замены).

Опоры линий электропередач бетонные с металлической сеткой и деревянные. Частично опоры и линии требуют замены (износ 60-75%), ежегодно проводятся плановые работы по ремонту и замене ветхих линий электропередач.

Имеющаяся сеть энергоснабжения позволяет обеспечить население и объекты экономики достаточным количеством электроэнергии.

Градостроительные (проектные) ограничения (предложения).

Линейные и точечные объекты электроснабжения наиболее подвержены активному воздействию источников природных чрезвычайных ситуаций (ураганный ветер, сильный снегопад), в результате чего вероятно возникновение чрезвычайных ситуаций вследствие выхода из строя линейной части и коротких замыканий на оборудовании точечных объектов.

Для повышения устойчивости функционирования объектов электроснабжения, при реконструкции сети электроснабжения с расширением застройки, возможном размещении производств требуется учитывать положения п.п.5.1, 5.3., 5.9, 5.10 СНиП 2.01.51-90.

Энергетические сооружения и электрические сети должны проектироваться с учетом обеспечения устойчивого электроснабжения особо важных объектов (предприятий оборонных отраслей промышленности, участков железных дорог, газо- и водоснабжения, лечебных учреждений и др.) в условиях мирного и военного времени.

Схема электрических сетей энергосистем при необходимости должна предусматривать возможность автоматического деления энергосистемы на сбалансированные независимо работающие части.

При проектировании систем электроснабжения следует сохранять в качестве резерва мелкие стационарные электростанции, а также учитывать возможность использования передвижных электростанций и подстанций.

Для повышения надежности электроснабжения не отключаемых объектов следует предусматривать установку автономных источников питания. Их количество, вид, мощность, система подключения, конструктивное выполнение должны регламентироваться ведомственными строительными нормами и правилами, а также нормами технологического проектирования соответствующих отраслей. Мощность автономных источников питания следует, как правило, устанавливать из расчета полноты обеспечения электроэнергией приемников 1-й категории (по ПУЭ), продолжающих работу в военное время. Установки автономных источников электропитания большей мощности должна быть обоснована технико-экономическими расчетами.

В схемах внутривозрадных электрических сетей предприятий-потребителей должны быть предусмотрены меры, допускающие централизованное кратковременное отключение отдельных объектов, периодические и кратковременные перерывы в электроснабжении.

При проектировании систем электроснабжения следует сохранять в качестве резерва мелкие стационарные электростанции, а также учитывать возможность использования передвижных электростанций и подстанций.

5.3.4. Газоснабжение.

В соответствии с планом социального экономического развития Курской области газификация территории сельсовета планируется в 2016-2017 годы.

Градостроительные (проектные) ограничения (предложения).

В связи с расположением сельсовета в загородной зоне, ограничений на размещение объектов и сетей газоснабжения нет.

При проектировании реконструкции, и строительства систем газоснабжения при развитии проектной застройки населённых пунктов, для снижения риска при воздействии поражающих факторов техногенных и военных ЧС, необходимо учитывать положения СНиП 2.01.51-90.

Газоснабжение территории разрабатывается в соответствии с требованиями СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы»; ПБ 12-529-03 «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления и учитывает требования Федерального закона от 21.07.97г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

5.3.5. Система теплоснабжения.

Теплоснабжение объектов жилой и социальной сфер на территории сельсовета осуществляется индивидуально (теплоисточники в частных домовладениях и на объектах административного и социального назначения) с использованием твёрдого топлива, электроэнергии, газа.

Градостроительные (проектные) ограничения (предложения).

В связи с тем, что населённые пункты на территории сельсовета не отнесены к территориям по гражданской обороне, ограничений на размещение объектов и сетей теплоснабжения нет.

При пересмотре системы теплоснабжения населённых пунктов сельсовета, требуется руководствоваться положениями пунктов 7.14-7.16 СНиП 2.07.01-89*, а также положениями ФЗ-190 «О теплоснабжении», в том числе – в части, касающейся устойчивости функционирования (дублирование основных элементов, резервирование по виду топлива на теплоисточниках).

Имеющиеся и предлагаемые к размещению объекты инженерной и транспортной инфраструктур отражены на Схеме инженерной инфраструктуры

и инженерного благоустройства территории, Схеме транспортной инфраструктуры.

5.4. Система оповещения населения о чрезвычайных ситуациях мирного времени и военного характера.

5.4.1. Электросвязь, проводное вещание и телевидение.

На территории сельского совета наиболее крупным оператором связи, предоставляющим услуги проводной местной и внутризональной телефонной связи, на долю которого приходится 90 % всех абонентов области является Курский филиал ОАО "ЦентрТелеком".

С 2010г. предприятие переходит к волоконно-оптическим линиям связи, цифровым АТС.

Услуги междугородной и международной связи оказывают два оператора: ОАО "Ростелеком" и ОАО "Межрегиональный ТранзитТелеком"

Услуги связи осуществляются через РУС.

Основные услуги мобильной (сотовой) телефонной связи оказывают четыре оператора сотовой связи: Курский филиал ОАО "ВымпелКом" (БиЛайн), Курский филиал ОАО "МТС", Курский филиал ОАО "Мобиком-Центр" (Мегафон) и ЗАО "Курская сотовая связь" (Теле-2).

На территории сельсовета по эфиру распространяется девять общенациональных телевизионных программ: "ОРТ", "РТР", "ТВЦ", "НТВ", "Культура", "СТС", "REN TV", "ТНТ", "7ТВ" и пять местных: ГТРК "Курск", "ТВЦ-Курск", "Такт", ТВ-6 "Курск", "Курское региональное телевидение" ("КРТ").

Основным оператором эфирного распространения телевизионного сигнала на территории области является Курский областной радиотелевизионный передающий центр - филиал ФГУП "Российская телевизионная и радиовещательная сеть" (ОРТПЦ).

Администрация сельсовета через РУС и мобильной связью соединена с ЕДДС района и имеет выход на ОСОДУ Курской области, ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России по Курской области».

С территории сельсовета по мобильной и проводной телефонной связи осуществляется приём сообщений на единый телефон службы «112», размещённой в здании Администрации района.

С созданием в 2010г. службы «112», значительно сократилось время прохождения информации о пожарах и чрезвычайных ситуациях на территории сельсовета. Руководство пожарно-спасательной техникой из единого центра значительно повысило оперативность и эффективность применения сил и средств.

Градостроительные (проектные) ограничения (предложения).

Линейные и точечные объекты электросвязи и проводного вещания наиболее подвержены воздействию поражающих факторов природных ЧС (ветровые нагрузки, воздействие молний, сильные снегопады) и ЧС военного характера (воздушная ударная волна, электромагнитный импульс, сейсмическая волна).

Для минимизации последствий воздействия поражающих факторов, при проектировании и строительстве сетей электросвязи и проводного вещания на территории сельсовета, необходимо учитывать требования раздела 6 СНиП 2.01.51-90.

Магистральные кабельные линии связи (МКЛС) должны прокладываться вне зон возможных сильных разрушений при авариях на потенциально опасных объектах и транспортных магистралях, а магистральные радиорелейные линии связи - вне зон возможных разрушений.

Все сетевые узлы сети магистральной первичной (СМП) и узлы автоматической коммутации междугородной сети типа УАК-1, УАК-2 и У-1 следует располагать вне зон возможных разрушений, а также за пределами зон возможного опасного химического заражения. Исключение в отдельных случаях допускается только для сетевых узлов выделения (СУВ).

Сетевые узлы должны обеспечивать передачу телефонно-телеграфных каналов связи и каналов проводного звукового вещания на конечные станции министерств и ведомств.

Линии передачи, станционные сооружения сетевых узлов первичной сети связи и обслуживающий их персонал должны быть защищены от поражающих факторов ядерного взрыва.

При проектировании новых или реконструкции существующих автоматических телефонных станций (АТС) необходимо предусматривать:

- прокладку кабелей межшкафных связей с расчетом передачи части абонентской емкости из каждого района АТС в соседние районы;
- прокладку соединительных кабелей от ведомственных АТС к ближайшим распределительным шкафам городской телефонной сети;
- установку на АТС специальной аппаратуры циркулярного вызова и дистанционного управления средствами оповещения гражданской обороны;

При проектировании муниципального запасного пункта управления (ЗПУ) необходимо предусматривать размещение в них защищенных узлов связи. От пунктов управления объектов до этих узлов связи должны прокладываться подземные кабельные линии связи в обход наземных коммутационных устройств.

Муниципальные сети проводного вещания должны обеспечивать устойчивую работу систем оповещения. При проектировании этих сетей следует предусматривать:

- кабельные линии связи;
- подвижные средства резервирования станционных устройств;
- резервные подвижные средства оповещения сетей проводного вещания всех городов и районных центров.

5.4.2. Локальные системы оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов.

На территории сельсовета химически опасные объекты, последствия аварий на которых могут выходить за пределы этих объектов и создавать угрозу жизни и здоровью людей, отсутствуют.

Строительство вышеуказанных объектов без предварительного согласования с органами МЧС не предусматривать.

Согласно Постановления СМ - Правительства РФ от 01.03.93 г. № 178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов» при проектировании потенциально опасных объектов, последствия аварий на которых могут выходить за пределы этих объектов и создавать угрозу жизни и здоровью людей необходимо проектировать локальные системы оповещения.

5.4.3. Система оповещения о ЧС.

Администрация сельсовета оповещается по МГТС с ЕДДС района. Основное (сельское) население сельсовета в населённых пунктах оповещается Администрацией по имеющимся телефонам МГТС, мобильной связи. Прогнозируемое время оповещения всего сельского населения сельсовета по проводным телефонным средствам связи с момента получения сигналов – до 16 часов.

По каналам областного телевидения оповещение сельского населения, в

особенности ночью практически неэффективно, т.к. сигнал «Внимание всем», подающийся по сиренам, в сельской местности не подается и оповестить сельское население о включении телевизора придется снова-таки по телефонной связи.

Существующая система оповещения не включена в областную АСЦО и исключает централизованное оповещение населения в сельских населённых пунктах.

Возможности системы оповещения с 2011г. расширены в связи с использованием ВКС в системе Администрации Курской области, Главного управления МЧС России по Курской области, администраций районов, а также системы управления силами и средствами подсистем РСЧС на основе радио-, мобильных и спутниковых средств связи.

Градостроительные (проектные) ограничения (предложения).

Система оповещения руководящего состава, органов управления ГОЧС, населения и сил ГО по сигналам ГО должна обеспечить оперативное и своевременное доведение сигналов и информации гражданской обороны до:

- органов управления;
- руководящего состава ГО и РСЧС;
- формирований ГО;
- населения.

В том числе:

- прием сообщений из автоматизированной системы централизованного оповещения населения Курской области;

- подачу предупредительного сигнала «Внимание всем!», сигналов управления и оповещения ГО;

- доведение информации до работающих на объектах экономики.

Сети проводного вещания в своём составе предусматривают:

- кабельные линии связи;
- подвижные средства резервирования стационарных устройств;
- резервные подвижные средства оповещения сетей проводного вещания.

Радиотрансляционная сеть должна иметь требуемое по расчёту число громкоговорящих средств оповещения населения.

Организация оповещения жителей, не включенных в систему централизованного оповещения, может осуществляться патрульными машинами ОВД, оборудованные громкоговорящими устройствами, выделяемые по плану взаимодействия

Требуется проектирование и строительство системы оповещения ГО на территории сельсовета с включением в АСЦО области через ЕДДС района, в том числе с соблюдением требований п.п.6.1, 6.10, 6.21 СНиП 2.01.51-90.) а также пунктов, касающихся органов местного самоуправления «Положения о системах оповещения населения», утверждённого Приказом МЧС России, Мининформсвязи России, Минкультуры России от 25 июля 2006 г. № 422/90/376.

Основным средством доведения до населения условного сигнала «Внимание всем!» являются электрические сирены, которые должны быть установлены на проектируемой территории с таким расчетом, чтобы обеспечить, по возможности, её сплошное звукопокрытие.

Желательный уровень сигнала звука сирены представляет собой громкость звука, выраженную в децибелах, которая необходима, чтобы быть услышанной в месте восприятия звука. Измерения показали, что для того,

чтобы достаточно надежно оповестить население, требуется создать уровень сигнала сирены в тихом спальном районе порядка 60-65 ДБ, в промышленных зонах 70-75 ДБ, а в очень шумных районах порядка 80-85 ДБ

Громкость наиболее распространенной в системах оповещения нашей страны сирены наружной установки типа С-40 составляет всего 82-83 ДБ на расстоянии 30 м, что обеспечивает радиус эффективного звукопокрытия порядка 0,3 км.

Требуется проектирование и строительство системы оповещения ГО на территории сельсовета (устройства оповещения: сирены ЭС-40 или ВАУ, по 3 устройства в н.п. Болшенизовцево, Сухая, 2 устройства в н.п. Семёново, Некрасово и по 1 устройству в остальных населённых пунктах с учётом эффективной площади звукопокрытия сирен С-40 равным с учётом эффективного радиуса звукопокрытия 0.8км (с учётом среднего уровня шума в н.п. 50-55Дб) при установке на высоте менее 10м, а также площади населённых пунктов сельсовета.

Примечание:

Наибольшую эффективность при звукопокрытии можно достичь при использовании выходных акустических устройств (ВАУ), которые совмещают в себе функции и электросирены и громкоговорителя. При этом радиусы звукопокрытия в качестве электросирен аналогичны С-40, радиусы звукопокрытия в качестве громкоговорителя возрастают в 10 раз.

Доведение сигналов гражданской обороны до населения сельсовета будет осуществляться по каналам радиовещания, по сетям радиотрансляции, телевидения. Оповещение рабочего персонала существующих и проектируемых объектов будет осуществляться по телефонной связи объекта.

Сигнал оповещения ГО (о чрезвычайных ситуациях), поступивший в Главное управление МЧС России по Курской области, по имеющимся каналам связи (штатной аппаратуре оповещения ГО, телефону, каналам радиовещания, сетям радиотрансляции и телевидения, гудками на производствах) через ЕДДС района доводится до населения посёлка.

Основной способ оповещения - передача речевой информации.

Сигналы оповещения передаются вне всякой очереди по автоматизированной системе централизованного оповещения, радиотрансляционной сети и телевидению. Варианты текстов сообщений при возникновении опасности в ЧС военного характера могут быть следующего содержания:

- при воздушной опасности
- при миновании воздушной опасности
- при угрозе химического заражения
- при угрозе радиоактивного заражения

Текст сообщения передается в течение 5-10 минут с прекращением передачи другой информации:

- по радиотрансляции - в УКВ диапазоне;
- по телевидению - канал "Россия" (РТР).

В соответствии с Указом Президента РФ от 13.11.2012г. №1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций», на территории сельсовета необходимо проектирование СЭОН, сопряжённой с РАСЦО и

обеспечивающей:

- своевременное и гарантированное доведение до каждого человека, находящегося на территории, на которой существует угроза возникновения чрезвычайной ситуации, либо в зоне чрезвычайной ситуации, достоверной информации об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайной ситуации, правилах поведения и способах защиты в такой ситуации;

- возможность сопряжения технических устройств, осуществляющих прием, обработку и передачу аудио-, аудиовизуальных и иных сообщений об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций, правилах поведения и способах защиты населения в таких ситуациях;

- использование современных информационных технологий, электронных и печатных средств массовой информации для своевременного и гарантированного информирования населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций, правилах поведения и способах защиты в таких ситуациях.

Вероятная зона экстренного оповещения на территории сельсовета: в н.п. Семёново при угрозе затопления в случае половодья 1% обеспеченности на р. Сейм (затопление низководного моста в весенний период).

Имеющиеся и предлагаемые к размещению объекты оповещения отражены на Схеме анализа комплексного развития территории и размещения объектов местного значения, Схеме границ территорий, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера.

5.5. Проведение эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях.

При возникновении чрезвычайных ситуаций мирного времени и военного характера эвакуация жителей, персонала (членов их семей) учреждений и предприятий, проводится на основании соответствующих разделов планов (Защиты населения в случае радиационной аварии на Курской АЭС, Гражданской обороны, действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера) Курской области, Администрации Рыльского района и соответствующих планов эвакуации администрации МО «Некрасовский сельсовет» и организаций.

Сбор эвакуируемых предусматривается по месту жительства. Адреса мест и время сбора объявляются при проведении эвакуационных мероприятий всеми средствами связи. Сбор эвакуируемых осуществляется на приемных эвакуационных пунктах посёлка.

В пределах рассматриваемой территории эвакуация населения в случае чрезвычайных ситуаций проводится: автомобильным транспортом и пешим порядком.

Население сельсовета в особый период и при аварии на Курской АЭС эвакуации не подлежит.

На территорию муниципального образования в ЧС военного, природного и техногенного характера может быть эвакуировано и размещено до 3650чел.

Эвакуируемое население может размещаться по имеющимся объектам жилого фонда и соцназначения на территориях населённых пунктов сельсовета.

Градостроительные (проектные) ограничения (предложения.)

Для размещения и обеспечения условий жизнедеятельности эвакуируемого населения на территориях населённых пунктов сельсовета, предусмотреть (спланировать) развёртывание объектов по назначению: продукты питания, предметы первой необходимости, водой, жильём и

коммунально-бытовыми услугами в соответствии с Нормативными требованиями при размещении эвакуируемого населения в загородной зоне, указанными в приложении 1.

5.6. Обеспечение защиты населения в защитных сооружениях.

Защита населения сельсовета от современных средств поражения (а также при авариях на химически опасных объектах, транспортных магистралях, пожарах, воздействии иных источников ЧС природного и техногенного характера) в ЗС осуществляется путем планомерного накопления необходимого фонда ЗС, которые должны использоваться для нужд народного хозяйства и обслуживания населения.

Фонд защитных сооружений сельсовета включает в себя приспособляемые сооружения (подвальные помещения и погреба на объектах жилого фонда и социального назначения).

С учётом сооружений, признанных непригодными к эксплуатации в результате инвентаризации, имеющийся фонд ЗС позволят обеспечить укрытие до 95% населения.

Градостроительные (проектные) ограничения (предложения).

Необходимо накопление необходимого фонда защитных сооружений на территории сельсовета в соответствии с нормами СНиП 2.11-77 «Защитные сооружения гражданской обороны».

Норму площади пола основных помещений в ПРУ на одного укрываемого следует принимать равной 0,5 м² при двухъярусном и 0,4 м² при трехъярусном расположении нар.

С учётом этого требования, для укрытия, оставшегося не защищённым населения, в особый период потребуются строительство быстровозводимых укрытий (приспособление имеющихся) площадью 225 м².

Противорадиационные укрытия должны обеспечивать защиту укрываемых от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении (загрязнении) местности и допускать непрерывное пребывание в них расчетного количества укрываемых в течение до двух суток.

В зависимости от места расположения ПРУ должны иметь степень ослабления радиации внешнего излучения—коэффициент защиты K_3 (кроме ПРУ, размещаемых в районах АС), равный.

В зонах возможного сильного радиоактивного заражения (загрязнения):

- 100 - для работающих смен некатегорированных предприятий и лечебных учреждений, развертываемых в военное время;

- 50 - для населения поселков, сельских населенных пунктов и эвакуируемого населения;

Требуется проведение работ по дооборудованию подвальных помещений, погребов, а также выполнение мероприятий по накоплению фонда ЗС ГО (противорадиационных убежищ - ПРУ), оборудование в одном из ПРУ пункта управления сельсовета в соответствии с п.п.2.2, 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 СНиП 2.01.51-90.

Необходимо продолжение мероприятий по обследованию заглубленных помещений, приспособляемых под ПРУ, разработке схем размещения основных и вспомогательных помещений, с учетом объемно-планировочных требований СНиП II-11-77* "Защитные сооружения гражданской обороны".

Фонд ЗС для рабочих и служащих (наибольшей работающей смены) предприятий создается на территории этих предприятий или вблизи них, а для остального населения - в районах жилой застройки или эвакуации.

ЗС следует размещать в пределах радиуса сбора укрываемых, согласно схемам размещения ЗС ГО.

Имеющиеся и предлагаемые к размещению объекты (ЗС ГО) отражены на Схеме анализа комплексного развития территории и размещения объектов местного значения, Схеме территорий, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера.

Световая маскировка.

На основании положений СНиП 2.01.51-90 территория МО «Некрасовский сельсовет» попадает в зону световой маскировки для минимизации последствий воздействия источников ЧС военного характера.

Обеспечение светомаскировки объектов, населённых пунктов в соответствии с требованиями СНиП 2.01.53-84 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства» решается централизованно, путем отключения питающих линий электрических осветительных сетей района при введении режимов светомаскировки (частичного и полного затемнения).

Технические решения по световой маскировке должны быть приняты в соответствии с требованиями СНиП 2.01.53-84, СНиП 2.01.51-90 и ПУЭ, утвержденными Минэнерго Российской Федерации.

Режим частичного затемнения вводится уполномоченными органами исполнительной власти РФ на весь угрожаемый период и отменяется при миновании угрозы нападения противника. Режим частичного затемнения после его введения действует постоянно, кроме времени действия режима полного затемнения.

В режиме частичного затемнения осуществляется сокращение наружного освещения на 50%.

Транспорт, а также средства регулирования его движения, светоограждение аэронавигационных препятствий в режиме частичного затемнения светомаскировке не подлежат.

Режим полного затемнения вводится по сигналу «Воздушная тревога» и отменяется с объявлением сигнала «Отбой воздушной тревоги». Переход с режима частичного затемнения на режим полного затемнения должен осуществляться не более чем за 3 мин.

Развитие сил и средств ликвидации чрезвычайных ситуаций, проведения мероприятий ГО, мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций и организация мероприятий первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения.

1. Для ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного времени (природных, техногенных и биолого-социальных) в составе муниципальных звеньев территориальной подсистемы РСЧС Курской области сформированы силы постоянной готовности.

На территории МО «Некрасовский сельсовет» могут использоваться организации (силы постоянной готовности) и органы управления, представляющие следующие функциональные подсистемы РСЧС:

- предупреждения и тушения пожаров (МЧС России);
- предупреждения и ликвидации последствий ЧС в организациях (на объектах) находящихся в ведении Минпромэнерго России, Росэнерго (на объектах электро, газоснабжения);
- надзора за санитарно-эпидемиологической обстановкой (Минздравсоцразвития);
- охраны общественного порядка (МВД России);
- предупреждения и ликвидации ЧС на объектах связи (Ростелеком).

Для ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций, возникающих на территории сельсовета, могут использоваться лечебно-профилактические учреждения района, г. Курска и Курской области.

Для ликвидации чрезвычайных ситуаций военного времени привлекаются силы и средства гражданской обороны - нештатные аварийно-спасательные формирования (НАСФ), формируемые по территориально-производственному принципу.

К ликвидации чрезвычайных ситуаций в пределах территории сельсовета могут привлекаться силы и средства объектовых звеньев территориальной подсистемы РСЧС области, в первую очередь – силы и средства постоянной готовности организаций.

С возникновением аварии комендантскую службу и поддержание общественного порядка на маршрутах эвакуации организует служба ДПС Рыльского района, для чего привлекаются соответствующие силы и средства.

Совместно с Главным управлением МЧС России по Курской области, администрацией района, Администрация сельсовета определяет объемы аварийно-спасательных работ и привлекаемые для проведения данных работ силы и средства. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы в зонах ЧС следует проводить с целью срочного оказания помощи людям, которые подверглись непосредственному или косвенному воздействию разрушительных и вредоносных сил природы, техногенных аварий и катастроф, а также ограничения масштабов, локализации или ликвидации возникших при этом ЧС.

Комплексом аварийно-спасательных работ необходимо обеспечить поиск и удаление людей за пределы зон действия опасных вредных для их жизни и здоровья факторов, оказание неотложной медицинской помощи пострадавшим и их эвакуацию в лечебные учреждения, создание для спасенных необходимых условий физиологически нормального существования.

При организации аварийно спасательных работ необходимо руководствоваться положениями ГОСТ Р 22.8.01-96 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Ликвидация чрезвычайных ситуаций. Общие требования».

2. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций на территории МО «Некрасовский сельсовет» осуществляется на муниципальном и объектовом уровнях

На муниципальном уровне (Администрация сельсовета) мониторинг чрезвычайных ситуаций осуществляется силами работников Администрации путём визуальных наблюдений, за состоянием окружающей среды, проведением проверок состояния потенциально опасных объектов, контроля проведения мероприятий устойчивости функционирования объектов, обеспечивающих жизнедеятельность населения. Прогнозирование ЧС осуществляется на основании мониторинга и информации о прогнозе ЧС, поступающей из других органов управления РСЧС.

На объектовом уровне мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах, обеспечивающих жизнедеятельность населения, организуется руководителями объектов.

Мониторинг и прогнозирование ЧС с использованием инструментальных способов на территории сельсовета осуществляется:

ФГУ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» - по предупреждению возникновения источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера, возникающих вследствие нарушения санитарно-эпидемиологических правил;

ГУ «Курский ЦГМС-Р» - по предупреждению возникновения источников

чрезвычайных ситуаций вследствие опасных гидрометеорологических явлений.

Обобщение и анализ информация мониторинга и прогнозирования ЧС организуется Администрацией сельсовета через ЕДДС района.

При организации мероприятий мониторинга и прогнозирования ЧС на территории посёлка необходимо руководствоваться положениями ГОСТ Р 22.1.01-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование, основные положения».

3. Организацию и проведение мероприятий первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях, следует организовывать на основе соответствующих планов и проводить с учётом положений ГОСТ Р 22.3.03 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения, ГОСТ Р 22.3.01-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Жизнеобеспечение населения в чрезвычайных ситуациях».

6. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

6.1. Характеристика выполнения требований по обеспечению пожарной безопасности.

На снижение риска возникновения чрезвычайных ситуаций вследствие пожаров на территории МО «Некрасовский сельсовет», оказывают влияние следующие основные факторы.

Размещение пожаровзрывоопасных объектов.

Кроме теплоисточников на объектах соцназначения, на территории сельсовета других пожаровзрывоопасных объектов нет, нарушений требований по размещению объектов нет.

Противопожарное водоснабжение.

Состояние источников наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения на территории населённых пунктов сельсовета требует выполнения мероприятий по устранению имеющихся недостатков, проведению ремонтов согласно требований и с учётом соблюдения нормативов расхода воды на наружное пожаротушение в поселениях из водопроводной сети и установки пожарных гидрантов.

На территории сельсовета противопожарное водоснабжение населённых пунктов осуществляется наружными источниками – из естественных водоёмов и централизованной системы водоснабжения, объединённой с противопожарной. Из 19 водонапорных башен 11 оборудованы устройствами для забора воды пожарными автомобилями.

Система водоснабжения в населённых пунктах тупиковая на магистрали 100 - 150мм, давление 1-5кг/см², расход воды до 25л/с, установлены 16 гидрантов.

В целом, системой наружного противопожарного водоснабжения (забором воды из системы ОХПВ) оборудованы территории 6 населённых пунктов. Наиболее развита система в н.п. Некрасово, Волобуево.

Противопожарное водоснабжение населённых пунктов по количеству и размещению источников наружного водоснабжения) не вполне отвечает установленным требованиям.

Проходы, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и строениям.

Системы подъезда пожарных автомобилей к зданиям многоквартирных жилых домов, общеобразовательных учреждений, детских дошкольных образовательных учреждений, лечебных учреждений имеются, однако, не все соответствуют требованиям. Зданий с площадью более 10 000 квадратных

метров в сельсовет – нет. Подъезды к водотокам для заправки пожарных автомобилей имеются во всех населённых пунктах. Подъездами и пирсами не оборудованы.

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями.

Анализ имеющихся противопожарных расстояний в застройке по населённым пунктам сельсовета между жилыми, общественными и административными зданиями, зданиями, сооружениями и строениями организаций показывает, что:

- 3 % не соответствует требованиям;
- от гаражей и открытых стоянок автотранспорта до граничащих с ними объектов защиты -9% не соответствует требованиям;
- на территориях приусадебных земельных участков 5% не соответствует требованиям.

Размещение подразделений пожарной охраны.

В соответствии с расписанием выездов пожарной охраны на тушение пожаров, противопожарную защиту территории сельсовета осуществляет ПЧ по охране Рыльского района и ДПД Некрасовского сельсовета при ранге пожара №1, дополнительно привлекаются ОППО с. Крупец и ПЧ -31 Кореневского района при ранге пожара №1-бис, а также ПЧ-44 Хомутовского района и ПЧ-24 Глушковского района при ранге пожара №2.

Семь населённых пунктов сельсовета, расположенных севернее н.п. Малонизовцево находятся (4-14км) в пределах радиуса, обеспечивающего нормативное прибытие подразделений пожарной охраны.

Размещение подразделений пожарной охраны не обеспечивает нормативное прикрытие 50% населённых пунктов, не соответствует положениям статьи 76 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности», утверждённого Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ.

Размещение и оборудование пожарных депо.

Пожарных депо на территории сельсовета не имеется.

6.2. Проектные предложения (требования) и градостроительные решения.

Размещение пожаровзрывоопасных объектов.

При дальнейшем проектировании и размещении на территории сельсовета пожаровзрывоопасных объектов необходимо учитывать требования статьи 66 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности», утверждённого Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ.

Опасные производственные объекты, на которых производятся, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются пожаровзрывоопасные вещества и материалы и для которых обязательна разработка декларации о промышленной безопасности (далее - пожаровзрывоопасные объекты), должны размещаться за границами поселений и городских округов, а если это невозможно или нецелесообразно, то должны быть разработаны меры по защите людей, зданий, сооружений и строений, находящихся за пределами территории пожаровзрывоопасного объекта, от воздействия опасных факторов пожара и (или) взрыва. Иные производственные объекты, на территориях которых расположены здания, сооружения и строения категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, могут размещаться как на территориях, так и за границами поселений и городских округов.

Комплексы сжиженных природных газов должны располагаться с подветренной стороны от населённых пунктов. Склады сжиженных

углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться вне жилой зоны населенных пунктов с подветренной стороны преобладающего направления ветра по отношению к жилым районам.

Сооружения складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться на земельных участках, имеющих более низкие уровни по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети.

В пределах зон жилых застроек, общественно-деловых зон и зон рекреационного назначения поселений допускается размещать производственные объекты, на территориях которых нет зданий, сооружений и строений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности.

Противопожарное водоснабжение.

Требуется: доведение до норм количества и расположения наружных источников водоснабжения на территории сельсовета с учётом статьи 68 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности», утверждённого Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ а также раздела 4 СП 8.13130.2009 «Источники наружного противопожарного водоснабжения».

На территориях поселений должны быть источники наружного или внутреннего противопожарного водоснабжения.

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

Допускается не предусматривать водоснабжение для наружного пожаротушения в поселениях с количеством жителей до 50 человек при застройке зданиями высотой до 2 этажей.

Установку пожарных гидрантов следует предусматривать вдоль автомобильных дорог. Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания, сооружения, строения или их части не менее чем от 2 гидрантов.

Для обеспечения пожаротушения на территории общего пользования садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан должны предусматриваться противопожарные водоемы или резервуары.

Проходы, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и строениям

При дальнейшем проектировании расширении проектной застройки территории населённых пунктов сельсовета необходимо учитывать требования статьи 67 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности», утверждённого Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ.

Подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон - к односекционным зданиям многоквартирных жилых домов, общеобразовательных учреждений, детских дошкольных образовательных учреждений, лечебных учреждений со стационаром, научных и проектных организаций, органов управления учреждений.

К зданиям, сооружениям и строениям производственных объектов по всей их длине должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей:

К зданиям с площадью застройки более 10 000 м² или шириной более 100 метров подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон.

В исторической застройке поселений допускается сохранять существующие размеры сквозных проездов (арок).

К рекам и водоемам должна быть предусмотрена возможность подъезда для забора воды пожарной техникой в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан должен обеспечиваться подъезд пожарной техники ко всем садовым участкам, объединенным в группы, и объектам общего пользования.

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями.

При дальнейшем проектировании расширении застройки населённых пунктов сельсовета, строительства объектов, в том числе - пожаровзрывоопасных, необходимо учитывать требования статей 69-75 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности», утверждённого Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ.

Противопожарные расстояния между жилыми, общественными и административными зданиями, зданиями, сооружениями и строениями промышленных организаций следует принимать в соответствии от степени огнестойкости и класса их конструктивной пожарной опасности.

Противопожарные расстояния от одно-, двухквартирных жилых домов и хозяйственных построек (сараев, гаражей, бань) на приусадебном земельном участке до жилых домов и хозяйственных построек на соседних приусадебных земельных участках допускается уменьшать до 6 метров при условии, что стены зданий, обращенные друг к другу, не имеют оконных проемов, выполнены из негорючих материалов или подвергнуты огнезащите, а кровля и карнизы выполнены из негорючих материалов.

Противопожарные расстояния от границ застройки поселений до лесных массивов должны быть не менее 50 м, а от границ застройки городских и сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой до лесных массивов - не менее 15 м.

При размещении складов для хранения нефти и нефтепродуктов в лесных массивах, если их строительство связано с вырубкой леса, расстояние до лесного массива хвойных пород допускается уменьшать в два раза, при этом вдоль границы лесного массива вокруг складов должна предусматриваться вспаханная полоса земли шириной не менее 5 м.

При размещении автозаправочных станций (АЗС) на территориях населенных пунктов противопожарные расстояния следует определять от стенок резервуаров, от границ площадок для автоцистерн и технологических колодцев, от стенок технологического оборудования очистных сооружений, от границ площадок для стоянки транспортных средств и от наружных стен и конструкций зданий, сооружений и строений автозаправочных станций с оборудованием, в котором присутствуют топливо или его пары.

Противопожарные расстояния от коллективных наземных и наземно-подземных гаражей, открытых организованных автостоянок на территориях поселений и станций технического обслуживания автомобилей до жилых домов и общественных зданий, сооружений и строений, а также до земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений и лечебных учреждений стационарного типа на территориях поселений должны составлять не менее расстояний, приведенных в таблице 16 приложения к Федеральному закону.

Размещение подразделений пожарной охраны.

Требуется размещение ОППО в с. Некрасово (в соответствии с планом реализации ФЗ-123).

При размещении на территории сельсовета дополнительного подразделения пожарной охраны необходимо учитывать положения статьи 76 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности», утвержденного Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ.

Дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях - 20 минут.

Подразделения пожарной охраны населенных пунктов должны размещаться в зданиях пожарных депо.

Порядок и методика определения мест дислокации подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности.

Размещение и оборудование пожарных депо.

При проектировании расположения пожарного депо для подразделения пожарной охраны требуется учитывать положения статьи 77 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности», утвержденного Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ.

Пожарные депо должны размещаться на земельных участках, имеющих выезды на магистральные улицы или дороги общегородского значения. Площадь земельных участков в зависимости от типа пожарного депо определяется техническим заданием на проектирование.

Расстояние от границ участка пожарного депо до общественных и жилых зданий должно быть не менее 15 метров, а до границ земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений и лечебных учреждений стационарного типа - не менее 30 метров.

Пожарное депо необходимо располагать на участке с отступом от красной линии до фронта выезда пожарных автомобилей не менее чем на 15 метров, для пожарных депо II, IV и V типов указанное расстояние допускается уменьшать до 10 метров.

Состав зданий, сооружений и строений, размещаемых на территории пожарного депо, площади зданий, сооружений и строений определяются техническим заданием на проектирование.

Территория пожарного депо должна иметь два въезда (выезда). Ширина ворот на въезде (выезде) должна быть не менее 4,5 метра.

Дороги и площадки на территории пожарного депо должны иметь твердое покрытие.

Проезжая часть улицы и тротуар напротив выездной площадки пожарного депо должны быть оборудованы светофором и (или) световым указателем с акустическим сигналом, позволяющим останавливать движение транспорта и пешеходов во время выезда пожарных автомобилей из гаража по сигналу тревоги. Включение и выключение светофора могут также осуществляться дистанционно из пункта связи пожарной охраны.

Приложение 1

НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

**При размещении эвакуируемого населения в загородной зоне
на территории МО «Некрасовский сельсовет»
(до 3650 человек)**

1. Норма выделяемой жилой площади в загородной зоне - 2 кв. м./чел. (7300м²);
2. В загородной зоне необходимо иметь:
 - мест в больничной сети – 10 койко-мест/1000 чел. (37 мест);
 - производительность бань – 7 мест/1000 чел. (26 мест);
 - площадь в ПРУ – 0.5м²/чел (1825м²);
3. Минимальная потребность в воде:
 - 10 л. на одного чел. в сутки для питья и приготовления пищи (36500л);
 - 45 л. на обмывку одного чел (164250л);
 - 2 л. на чел. в сутки – в ПРУ (7300л).

Н О Р М Ы
обеспечения продуктами питания

№ п/п	Наименование продукта	Единица измерения	Количество продукта для:		
			пострадавшего в ЧС населения	спасателей, хирургов	других категорий ликвидаторов ЧС
1.	Хлеб ржаной	гр/чел. в сутки	250	600	400
2.	Хлеб пшеничный	-"-	250	400	400
3.	Мука пшеничная	-"-	15	30	24
4.	Крупа разная	-"-	60	100	80
5.	Макаронные изделия	-"-	20	20	30
6.	Молокопродукты	-"-	200	500	300
7.	Мясопродукты	-"-	60	100	80
8.	Рыбопродукты	-"-	25	60	40
9.	Жиры	-"-	30	50	40
10.	Сахар	-"-	40	70	60
11.	Картофель	-"-	300	500	400
12.	Овощи	-"-	120	180	150
13.	Соль	-"-	20	30	25
14.	Чай	-"-	1	2	1,5
	И Т О Г О:	-"-	1391	2642	2030,5

Н О Р М Ы
обеспечения населения предметами первой необходимости

№ п/п	Наименование предметов	Единицы измерения	Количество
1.	Миска глубокая металлическая	шт./чел.	1
2.	Ложка	шт./чел.	1
3.	Кружка	шт./чел.	1

4.	Ведро	шт./10 чел.	2
5.	Чайник металлический	шт./10 чел.	1
6.	Мыло	гр/чел./мес.	200
7.	Моющие средства	гр/чел./мес.	500
8.	Постельные принадлежности	компл./чел.	1

Н О Р М Ы
обеспечения населения водой

№ п/п	Виды водопотребления	Единицы измерения	Количество
1.	Питье.	л/чел./сут.	2,5-5,0
2.	Приготовление пищи, умывание, в том числе: - пригот.пищи, мытье кух.посуды; - мытье индивидуальной посуды; - мытье лица и рук.	л/чел./сут.	7,5 3,5 1,0 3,0
3.	Удовлетворение санитарно-гигиенических потребностей человека и обеспечения санитар.состояния помещений.	л/чел./сут.	21,0
4.	Выпечка хлеба, хлебопродуктов.	л/кг	1,0
5.	Прачечные, химчистки.	л/кг белья	40,0
6.	Для медицинских учреждений.	л/чел./сут.	50,0
7.	Полная санитарная обработка.	л/чел.	45,0

Н О Р М Ы
обеспечения населения жильем
и коммунально-бытовыми услугами

№ п/п	Виды обеспечения (услуг)	Единицы измерения	Количество
1.	Размещение в общественных зданиях, временном жилье.	кв.м./чел.	2,5-3,0
2.	Умывальниками.	чел./1 кран	10-15
3.	Туалетами.	чел./1 очко	30-40
4.	Банями и душевыми установками.	мест/чел.	0,007
5.	Прачечными.	кг б./чел./сут.	0,12
6.	Химчистками.	кг б./чел./сут.	0,0032
7.	Предприятиями торговли.	кв.м/чел.	0,07
8.	Предприятиями общ.питания.	мест/1 чел.	0,035
9.	Бытовым теплом: летом - макс./миним. зимой - макс./миним.	кг у.т./чел./сут.	1,95/0,33 4,78/0,41

Используемая литература:

- Методические рекомендации по планированию, подготовке и проведению эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы.
- «Инструкция по подготовке и работе систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях» ВСН-ВК 4-90.
- СНиП II -11-77* «Защитные сооружения ГО».

