



**Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-Исследовательский Институт Перспективного Градостроительства»**

**ПРОЕКТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «МАЛОШУЙСКОЕ»
ОНЕЖСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

Материалы по обоснованию генерального плана в текстовой форме

Генеральный директор
Руководитель проекта
Главный инженер проекта

С.Д. Митягин
В.А. Орешкова
Д.В. Морозов

**Санкт-Петербург
2019 г.**

Состав авторского коллектива

Должность	Фамилия, инициалы
Генеральный директор	Митягин С.Д.
Управляющий директор	Спирин П.П.
Руководитель проекта	Орешкова В.А.
Главный архитектор проекта	Гончарова Т.Л.
Главный инженер проекта	Морозов Д. В.
Ведущий инженер	Кирсанов Д.С.
Архитектор	Холуянова Е.О.
Архитектор	Метринская Н.Я.
Кадастровый инженер	Ануфриева Е.И.
Кадастровый инженер	Кожеко Ю.Р.
Экономист-демограф	Омельченко Д.В.
Ведущий инженер	Соколов Е.А.

Состав проекта

№ листа	Наименование	Масштаб
Генеральный план		
	Положение о территориальном планировании	
1	Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения	1:50 000
2	Карта границ населенных пунктов (в том числе образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения	1:50 000
3	Карта функциональных зон поселения	1:50 000
Материалы по обоснованию генерального плана		
	Материалы по обоснованию генерального плана в текстовой форме	
4	Опорный план (схема современного состояния и использования территории)	1:50 000
5	Карта существующих и планируемых границ земель различных категорий	1:50 000
6	Карта ограничений. Планировочная организация территории	1:50 000
7	Карта транспортной инфраструктуры	1:50 000
8	Карта инженерной инфраструктуры и инженерного благоустройства территорий	1:50 000
9	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1:50 000

Содержание

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	6
1.1. Общие сведения.....	6
1.2. Описание природных условий и ресурсов территории.....	6
1.2.1. Геологическое строение, рельеф и геоморфологические особенности территории.....	6
1.2.2. Климат.....	6
1.2.3. Гидрологические и гидрогеологические условия, водные ресурсы.....	7
1.2.4. Инженерно-геологические условия.....	9
1.2.5. Лесные ресурсы.....	11
1.2.6. Месторождения общераспространенных полезных ископаемых.....	16
2. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНАХ И ПРОГРАММАХ КОМПЛЕКСНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ	18
3. АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	20
3.1. Оценка человеческого потенциала (численность населения, демографическая структура населения, тенденции демографического развития).....	20
3.2. Оценка современного состояния, структуры жилищного фонда и основных направлений жилищного строительства.....	22
3.3. Оценка состояния, проблем и основных направлений развития социальной инфраструктуры.....	24
3.4. Оценка состояния производственной сферы.....	27
3.5. Оценка состояния транспортной инфраструктуры.....	28
3.5.1. Железнодорожный транспорт.....	28
3.5.2. Автомобильный транспорт.....	28
3.5.3. Улично-дорожная сеть населенных пунктов. Объекты транспортной инфраструктуры.....	29
3.6. Оценка состояния систем коммунального комплекса.....	30
3.6.1. Водоснабжение.....	30
3.6.1. Водоотведение.....	31
3.6.2. Электроснабжение.....	31
3.6.3. Газоснабжение.....	33
3.6.4. Теплоснабжение.....	33
3.6.5. Связь.....	34
3.7. Оценка экологического состояния территории.....	36
3.8. Зоны с особыми условиями использования территории.....	37
3.9. Санитарная очистка.....	42
3.10. Особо охраняемые природные территории.....	44
3.11. Сведения об объектах культурного наследия.....	44
3.11.1. Краткая историческая справка.....	44
3.11.2. Информация об объектах культурного наследия.....	45
3.11.3. Зоны охраны объектов культурного наследия (памятники истории и культуры) ...	46
3.11.4. Защитные зоны объектов культурного наследия.....	47
4. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ	49

5. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ, СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ.....	51
6. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА, ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА	52
7. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «МАЛОШУЙСКОЕ»	53
7.1. <i>Функциональное использование и пространственное развитие территории</i>	53
7.2. <i>Обоснование установления (изменения) границ населенных пунктов</i>	54
7.3. <i>Прогноз численности населения</i>	55
7.4. <i>Социальное и культурно-бытовое обслуживание населения</i>	55
7.5. <i>Прогноз развития жилищного строительства</i>	56
7.5.1. <i>Расчёт нормативной потребности в объектах культурно-бытового обслуживания.</i>	57
7.6. <i>Перспективы развития производственной сферы.....</i>	58
7.7. <i>Развитие транспортной инфраструктуры</i>	58
7.7.1. <i>Железнодорожный транспорт</i>	58
7.7.2. <i>Автомобильный транспорт</i>	58
7.7.3. <i>Развитие улично-дорожной сети</i>	59
7.8. <i>Развитие инженерной инфраструктуры</i>	60
7.8.1. <i>Водоснабжение</i>	60
7.8.2. <i>Водоотведение</i>	61
7.8.3. <i>Электроснабжение.....</i>	63
7.8.4. <i>Теплоснабжение.....</i>	64
7.8.5. <i>Газоснабжение.....</i>	67
7.8.6. <i>Радиофикация и телевидение</i>	67
7.8.7. <i>Инженерная подготовка территории</i>	67
7.9. <i>Мероприятия по охране окружающей среды</i>	70
<i>Мероприятия в области обращения с отходами производства и потребления.....</i>	71
7.10. <i>Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера</i>	73
7.10.1. <i>Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера</i>	74
7.10.2. <i>Перечень источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера</i>	75
7.10.3. <i>Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера.....</i>	78
7.10.4. <i>Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера</i>	80
7.10.5. <i>Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности</i>	82
8. Перечень земельных участков, которые исключаются из границ населенных пунктов. перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов муниципального образования «МАЛОШУЙСКОЕ»	87
9. Основные технико-экономические показатели	88

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Общие сведения

Городское поселение «Малошуйское» расположено на западе Архангельской области и входит в состав МО «Онежский муниципальный район» в границах по описанию в соответствии с приложением № 4 к областному закону Архангельской области от 27 сентября 2006 года N 214-12-ОЗ.

Малошуйское городское поселение находится на северо-западе Онежского района Архангельской области. На западе граничит с Золотухским сельским поселением, на востоке — с Нименьгским сельским поселением.

По состоянию на 2018 год численность населения составила 3009 человека. Площадь поселения – 80666 га, административным центром является рабочий поселок Малошуйка. В состав МО «Малошуйское» входят 5 населенных пунктов, в том числе рабочий поселок Малошуйка, деревня Абрамовская, деревня Кушерека, деревня Унежма, железнодорожный разъезд Шунданец.

1.2. Описание природных условий и ресурсов территории

1.2.1. Геологическое строение, рельеф и геоморфологические особенности территории

По характеру рельефа территория муниципального образования представляет собой заболоченную волнистую равнину, местами всхолмленную (южная часть муниципального образования), изрезанную многочисленными речными долинами. Долины рек имеют высоту склонов от 4 до 25 м., склоны крутые, местами обрывистые, изрезанные балками. К территории МО «Малошуйское» с севера прилегает Онежская губа, прибрежная часть заболочена и характеризуется спокойным рельефом.

Рельеф речных долин представляет собой сочетание террасированных болотистых равнин с выходами кристаллических пород и моренными нагромождениями.

В геологическом строении территории принимают участие ледниковые, ледниково-морские и болотные отложения. Ледниковые отложения представлены моренными суглинками и супесями с прослоями песка. Мощность отложений составляет 1,4-5,0 м, получили повсеместное развитие на территории муниципального образования. Ледниково-морские отложения залегают на глубине 3,0-7,5 м и представлены суглинками с гравием и галькой, с прослоями песков водонасыщенных, слагают долины крупных рек.

Болотные отложения представлены торфами неоднородными по мощности, степени разложения и плотности. Мощность торфа достигает до 3,5 м. Торфы слагают болотные комплексы.

1.2.2. Климат

Климат Малошуйского городского поселения относится к климатическому подрайону ПВ согласно СНиП 23-01-99.

Климат территории умеренно-континентальный, формируется в условиях малого количества солнечной радиации зимой, под воздействием северных морей и интенсивного западного переноса.

Вынос теплого морского воздуха, связанный с прохождением атлантических циклонов и частые вторжения арктического воздуха с Северного Ледовитого океана, придают погоде большую неустойчивость в течение всего года.

Зима - умеренно- холодная, снежная и по продолжительности является самым длинным периодом - с конца октября по середину апреля (5,5 мес.)

Весна - наступает с середины апреля и продолжается до конца мая. Этот период характеризуется быстрым ростом среднесуточных температур, уменьшением влажности воздуха. Но погода неустойчивая, частые возвраты холодов - типичное явление.

Лето - умеренно теплое, влажное продолжается с начала июня до первой декады октября.

Осень - пасмурная и дождливая, продолжается с первой декады октября до третьей декады октября.

Средние температуры января и июля, соответственно равны: - 11,7°C и + 20,8°C. Абсолютные температуры составляют - 46°C и 33°C.

Переход от отрицательных температур к положительным и обратно происходит в середине апреля и конце октября.

Первые заморозки могут наблюдаться с середины сентября, а последние - в конце мая. Продолжительность безморозного периода 106 дней. Устойчивые морозы держатся в среднем с середины ноября до начала третьей декады марта - 126 дней.

Территория избыточно увлажнена. В среднем за год выпадает 543 мм. Высота снежного покрова в феврале-марте составляет 45 см, максимальная - 89 см.

Преобладающими по направлению ветрами в течение года являются юго-восточные ветры, повторяемость за год составляет 26%, а в январе повторяемость ветров этого направления увеличивается до 41%. Летом кроме ветров юго-восточного направления (19%) велика повторяемость ветров северо-западного направления - 20%. Скорость ветра в течение года меняется мало - 3,1 м/с в августе до 3,8 м/с в мае, октябре и ноябре.

Сильный ветер более 15 м/с наблюдается редко – в среднем 7 дней в году с максимумом в октябре (1, 2 день/мес.) и максимумом в феврале, апреле и июле (0,3 дней/мес.). В среднем за зиму наблюдается 30 дней с метелью. Наиболее часто метели возникают в январе – 7 дней/мес. при западных и северо-западных ветрах.

Глубина промерзания почвы при средних условиях достигает 56 см, в малоснежные зимы – 150 см.

1.2.3. Гидрологические и гидрогеологические условия, водные ресурсы

Гидрологическая характеристика

Гидрологическая сеть принадлежит к бассейну Белого моря, достаточно развита и распределена равномерно; представлена многочисленными реками и озерами. Большинство рек вытекают из озер или протекают через них.

Наиболее крупными реками являются: Малошуйка, Кушерека, Нименьга, Унежма. Краткая характеристика по рекам представлена ниже.

Река Малошуйка берет начало на склонах горы Шуйгора. Относится к бассейну Белого моря. Длина реки Малошуйка составляет 95 км, площадь водосборного бассейна – 604 км². Впадает в губу Нименьга Белого моря. Река Малошуйка – небольшая и порожистая река. Русло реки извилистое. Река имеет смешанное питание с преобладанием снегового питания.

Гидрологический пост наблюдательной сети за гидрологическим режимом р. Малошуйка расположен у ст. Малошуйка. Характеристика гидрологического наблюдательного поста и расчётные расходы воды реки представлены в таблице.

Характеристика гидрологического поста

Код поста	Наименование	Код водного объекта	Расстояние от устья, км	Площадь водозабора, км.кв.	Отметка нуля поста, м
49126	р. Малошуйка-ст. Малошуйка	102000768	13	481	21,98

Расчётные расходы воды в р. Малошуйка

№ п/п	Створ	Водосборная площадка км ²	Среднегодовое		Среднегодовой расход воды 95%, м ³ /с	Минимальный среднемесячный расход воды, м ³ /с	
			Расход воды м ³ /с	Сток л/скм ²		обеспеченность	
						95% зимняя	95% летняя
1	ст. Малошуйка	481	5,2	10,6	0,99	0,19	0,20

Река Кушерека относится к бассейну Белого моря. Исток реки Кушерека расположен в верховом болоте на склонах хребта Ветреный Пояс, в районе горы Шапочка. Длина реки Кушерека равна 78 км, площадь водосборного бассейна – 896 км².

Река Нименьга берет начало из верхового болота на северных склонах хребта Ветреный Пояс. Длина реки Нименьга составляет 97 км, площадь водосборного бассейна – 1210 км². Впадает в губу Нименьга Белого моря. Нименьга – небольшая быстрая порожистая река с извилистым руслом. Река Унежма берет начало из болота Ботаевский Мох. Длина реки Унежма равна 44 км, площадь водосборного бассейна – 264 км². Впадает в губу Унежма Белого моря.

Для рек характерно преимущественно снеговое питание. В годовом водном режиме ярко выражено весеннее половодье, летняя и зимняя межень. Ледостав продолжается с ноября по апрель, пик половодья приходятся на май. Гидрологический режим рек, протекающих по территории муниципального образования, не изучен.

Выводы:

- Основным источником водоснабжения служат поверхностные воды;
- По своим качественным характеристикам поверхностные воды соответствуют нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения»;

- Основными перспективными направлениями использования ресурсов поверхностных вод являются туризм и рекреация, промышленное и сельскохозяйственное водоснабжение, рыболовство.

Гидрогеологическая характеристика

Водоносный горизонт приурочен к болотным отложениям и прослоям песков в ледниковых, ледниково-морских отложениях. Основное питание водоносного горизонта осуществляется за счёт инфильтрации атмосферных осадков.

Подземные воды четвертичных отложений имеют спорадический характер распространения и приурочены к линзам и прослоям песков. Водообильность песков незначительная. Воды пресные с минерализацией до 600 мг/л. Удельный дебит скважин составляет 0,2 л/с. Подземные воды используются для хозяйственно-питьевого водоснабжения отдельных потребителей.

Подземные воды дочетвертичных отложений залегают локально, на участках с повышенной трещиноватостью. Водообильность пород неравномерна и незначительна. Воды пресные с минерализацией до 600 мг/л. С глубиной минерализация увеличивается.

Подземные воды не являются надёжным источником водоснабжения в связи с низкой водообильностью водовмещающих пород. Для решения вопроса перевода поселения на подземные источники водоснабжения необходимо проведение гидрогеологических изысканий с утверждением запасов подземных вод.

1.2.4. Инженерно-геологические условия

Инженерно-геологические условия описываемой территории характеризуется преимущественно равнинным рельефом, близким залеганием уровня грунтовых вод, способствующий развитию процесса заболачивания. Фактором, осложняющим ее строительные условия, являются процессы заболачивания и наличие участков рельефа с уклоном поверхности от 10% и более.

В соответствии с инженерно-геологическими условиями территории поселения и по степени пригодности ее для строительства выделены следующие категории:

- территории благоприятные для освоения
- территории ограниченно благоприятные для строительства;
- территории неблагоприятные для строительства.

К территориям благоприятным относится равнина с уклонами не более 10%, уровень грунтовых вод залегает на глубине более 2 м, такие территории имеют ограниченное распространение. Данные территории представлены в виде локальных участков. Естественным основанием фундаментов возводимых зданий и сооружений являются суглинки и глины с включением гравия и гальки. Расчетные сопротивления грунтов основания, согласно СНиП 2-02.01-83 изменяются от 2,0-2,5 до 3,0 кгс/см². Песчаные отложения, развитые на рассматриваемой территории, в целом являются надежными основаниями, с расчетным сопротивлением в зависимости от водонасыщенности - 1,5-2,5 кг/см².

К ограниченно благоприятной для строительства относятся:

- заболоченная равнина, преимущественно с уклонами поверхности не более 5 %;

- территории с уклонами поверхности 10-20%. Грунтовые воды залегают на глубине до 2 м.

Освоению территорий должен предшествовать ряд мероприятий по инженерной подготовке.

На заболоченных участках развиты грунты торфяно-болотного ГГК – торф, разной степени разложения. Расчетное сопротивление на эти грунты составляет 0,5-1,0 кг/см² и зависит от влажности торфа. Торф не пригоден в качестве основания для зданий и сооружений.

Моренные суглинки и глины служат надежным основанием для любых видов сооружений. Условное расчетное давление на них берется в соответствии со СНиП 2.02.01-83* «Основание зданий и сооружений». Расчетные сопротивления грунтов основания в зависимости от состава будут изменяться 1,5-2,0 до 3, кгс/см². Следует отметить, что на ограниченных участках могут быть встречены пески пылеватые и глины текучей консистенции, расчетное сопротивление на которых 0 снижается до 1,0 кгс/см² и менее. По степени морозной пучинистости суглинки относятся к сильнопучинистым.

Строительство в таких случаях должно вестись с применением свайных фундаментов (это касается как деревянных, так и кирпичных сооружений).

К территориям неблагоприятным для строительства относятся участки рельефа с уклонами поверхности более 20 %.

Документированных случаев подтопления территории поселения не выявлено.

Выводы:

- Территория МО «Малошуйское» характеризуется ограничено благоприятными условиями для освоения. Территории благоприятные и неблагоприятные для освоения выражены в виде локальных участков;
- Фактором, осложняющим освоение территории, является процесс заболачивания и торфообразования;
- Освоение заболоченных территорий с близким залеганием уровня грунтовых вод требует проведения ряда мероприятий по инженерной подготовке, создание локальных средств инженерной защиты (организация пластовых, пристенных и кольцевых дренажей);
- Одновременно с понижением уровня грунтовых вод, организацией поверхностного стока, регулированием русел водотоков, предусматривается подсыпка заболоченных, заторфованных территорий минеральным грунтом с предварительным осушением участков. Поверхность болот подсыпается любыми местными грунтами слоем 0,7-1,0 м, за исключением переувлажненных. Предпочтительны песчаные грунты с пригрузкой их слоем растительной земли. Наряду с подсыпкой осуществляется вертикальная планировка, а также окультуривание поверхности для создания почвенного слоя;

- При проектировании и строительстве зданий и сооружений на ограничено благоприятных и неблагоприятных территориях, необходимо руководствоваться СНиП 2.02.01-83 «Основания зданий и сооружений».

1.2.5. Лесные ресурсы

Общая характеристика лесного фонда

В границах МО «Малошуйское» расположен лесной фонд, который представлен лесами Онежского лесничества, в составе участковых лесничеств:

- Унежемского (кварталы 6-10, 16-25, 45-47);
- Малошуйского (кварталы 4-9, 13-16, 18-55);
- Онежского сельского (колхоз им. 21 съезда КПСС, кварталы 1-23, 26-35).

По лесорастительному районированию территория Онежского лесничества относится к таежной лесорастительной зоне, северо-таежному району европейской части Российской Федерации.

Для северо-таежного района европейской части тайги характерно выраженное преобладание хвойных лесов из сосны и ели. Мягколиственные породы – береза, осина, ольха и ива не выходят за пределы примеси. В претерпевших антропогенное воздействие лесах в основном преобладают мягколиственные породы.

В соответствии с экономическим, экологическим и социальным значением земель лесного фонда лесничеств и для дифференцированного ведения лесного хозяйства по целевому назначению, леса подразделяются на защитные и эксплуатационные.

К защитным относятся леса, основным назначением которых является выполнение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций.

Эксплуатационные леса подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

На территории МО «Малошуйское» выделены следующие категории вышеуказанных лесов:

I. Защитные леса, в т.ч.:

- леса, расположенные в водоохранных зонах;
- нерестоохранные полосы лесов;
- леса, расположенные в защитных полосах лесов;
- леса, расположенные в зеленых зонах;
- запретные полосы лесов вдоль водных объектов.

II. Эксплуатационные леса.

Вокруг рп. Малошуйка выделена зеленая зона.

Из общей площади земель лесного фонда МО «Малошуйское», лесные земли занимают около 70%, нелесные – около 30%, которые практически целиком представлены болотами.

Использование лесов

Основным видом использования лесных ресурсов в МО «Малошуйское» является заготовка древесины. Приблизительно расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) может составить около 30 тыс. м³ в ликвиде.

Северная тайга обладает большими запасами ягод и грибов.

На территории МО возможен любительский сбор черники, брусники, клюквы, морошки, голубики, грибов (белый, груздь, рыжик, подосиновик, подберезовик, масленок, волнушки, козляк, моховик, сыроежка).

Возможен сбор березового сока.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности возможно на всей территории МО, за исключением особо защитных участков.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению животный и растительный миры, водные объекты.

Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства отражено в разделе «Охотничье-промысловые ресурсы».

Охрана лесов от пожаров

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»; Лесным кодексом РФ, Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, а также в соответствии с приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах по условиям погоды».

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляется:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, рубка просек, противопожарных разрывов;
- создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;
- мониторинг пожарной опасности в лесах;
- разработка планов тушения лесных пожаров;
- тушение лесных пожаров.

Пожарная опасность лесов определяется их природными особенностями и степенью антропогенного воздействия, прежде всего посещаемостью людьми. По природной пожарной опасности леса подразделяются на 5 классов:

- 1-2 классы – насаждения с высокой степенью горимости;
- 3 класс – насаждения со средней степенью горимости;
- 4-5 классы – насаждения с низкой степенью горимости.

Средний класс пожарной опасности в целом по МО, низкий – 4,2.

При проведении рубок лесных насаждений, одновременно с заготовкой древесины должна производиться очистка мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

Мероприятия по противопожарной профилактике подразделяется на три основные группы:

- предупреждение возникновения лесных пожаров;
- ограничение их распространения;
- организационно-технические, лесоводственные и другие лесохозяйственные мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесов и снижающие вероятность возникновения пожаров.

Для предупреждения возникновения лесных пожаров и борьбы с ними лесоустройством определен комплекс мер по профилактике, обнаружению и тушению лесных пожаров.

Предупредительные мероприятия:

- постоянные выставки при конторе Онежского лесничества;
- предупредительные аншлаги;
- устройство мест отдыха

Мероприятия по ограничению распространения лесных пожаров:

- устройство минерализованных полос вокруг лесных культур, хвойных молодняков и вдоль дорог;
- уход за минерализованными полосами;
- устройство противопожарных разрывов, барьеров;
- уход за противопожарными разрывами.

Дорожное строительство:

- строительство дорог противопожарного назначения.

Объемы работ имеются в материалах лесоустройства.

Защита лесов от вредных организмов

Порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов и других негативных воздействий на леса установлен Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Правительством Российской Федерации.

Этим документом предписывается осуществление комплекса мер для обеспечения санитарной безопасности в лесах:

- а) лесозащитное районирование лесов (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);
- б) лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг;
- в) авиационные и надземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;
- г) санитарно-оздоровительные мероприятия – вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия.

Перечисленные меры санитарной безопасности на лесных участках, переданных в аренду, осуществляются арендаторами этих участков на основании проекта освоения лесов (за исключением лесопатологического мониторинга, проведение которого обеспечивается Федеральным агентством лесного хозяйства).

Санитарные требования при использовании лесов установлены следующие:

1. При использовании лесов не допускаются:
 - загрязненные почвы в результате нарушения требований обращения с пестицидами, агрохимикатами и другими опасными веществами и отходами;
 - невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, работ по приведению лесных участков в состояние, пригодное для их использования по целевому назначению;
 - выпас сельскохозяйственных животных на неогороженных лесных участках без пастуха или без привязи;
 - уничтожение, разорение гнезд, муравейников, нор и других мест обитания животных;
 - загрязнение лесов промышленными и бытовыми отходами;
 - иные действия, способные нанести вред лесам.
2. Запрещается разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путем, без разработки мер по предотвращению их неконтролируемого размножения.
3. При выборочных рубках и уходе за лесами в первую очередь должны вырубаться погибшие и поврежденные деревья.
4. В очагах вредных организмов порубочные остатки подлежат обязательному сжиганию с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах.
5. При разработке лесосек и разрубке трасс под линейные объекты запрещается сдвигание порубочных остатков к стене леса.
6. В весенне-летний период не допускается хранение в лесах заготовленной древесины более 30 дней без окорки или обработки пестицидами.

7. Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть окорена, кора должна быть уничтожена.
8. Для заготовки живицы не предоставляются лесные насаждения, расположенные в очагах вредных организмов и усыхание деревьев.
9. Проведение заготовки живицы, заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов должно осуществляться способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев.
10. Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, переработки древесины и иных лесных ресурсов, а также для иных целей не должно ухудшать санитарное состояние лесов на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и на лесных участках, прилегающим к ним.

В 1998 г. Утверждено Положение о лесопатологическом мониторинге, которое упорядочивает систему наблюдений за состоянием лесов. Система лесопатологического мониторинга призвана обеспечить раннее выявление нарушения устойчивости насаждений, оценку и прогноз возникновения экологически неблагоприятных ситуаций со своевременным принятием решений по планированию и осуществлению эффективных природоохранных, лесохозяйственных мероприятий. Первоочередными объектами лесопатологического мониторинга на территории лесничеств являются леса в зоне усыхания.

Лесохозяйственным регламентом запланированы ежегодные объемы лесозащитных мероприятий.

Воспроизводство лесов

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами.

Лесовосстановление

Лесовосстановление должно осуществляться в соответствии с «Правилами лесовосстановления», утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 25 марта 2019 г. N 188.

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

- а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации;
- б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации;

- в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации 2018, N 30, ст. 4547), и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов;
- г) лицами, осуществляющими строительство зданий, строений, сооружений в границах лесопарковых зеленых поясов либо ходатайствующими об изменении их границ, в том числе в целях перевода земель лесного фонда, включенных в состав лесопарковых зеленых поясов, в земли иных категорий.

Лесовосстановление производится на вырубках, гарях, редианах, пустырях, прогалинах, иных не покрытых лесной растительностью землях. Главными лесными древесными породами при лесовосстановлении не покрытых лесной растительностью лесных земель на территории лесничества в зависимости от условий местопроизрастания являются кедр, сосна, лиственница и ель, а сопутствующим – пихта, береза, осина.

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Естественное восстановление лесов осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению.

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Объемы лесовосстановления на территории МО имеются в материалах лесоустройства по участковым лесничествам.

Уход за лесами

Согласно Лесному Кодексу Российской Федерации, уход за молодняками отнесен к воспроизводству лесов (ст. 61).

Объемы ухода за лесами имеются в материалах лесоустройства по участковым лесничествам.

1.2.6. Месторождения общераспространенных полезных ископаемых

Сведения о месторождениях общераспространенных полезных ископаемых, расположенных на территории муниципального образования «Малошуйское» представлены ниже.

Перечень месторождений общераспространенных полезных ископаемых

Месторождения песков и песчано-гравийных смесей													
№ п/п	Название месторождения	Географическая привязка	Географические координаты месторождения						Количество и категория утв. запасов, тыс. м ³	Тип ПИ	Лицензия	Состояние	Предприятие
			СШ, грд	СШ, мин	СШ, сек	ВД, грд	ВД, мин	ВД, сек					
1	Важенгора	В 6 км к СЗ от п. Кушерека	63	51	0	37	7	0	27846 – С1_14153, 120 – С2	Гранитогнейсы	-	резерв	-

Месторождения торфа													
№ п/п	Название месторождения	Географическая привязка	Географические координаты месторождения						Количество и категория утв. запасов, тыс. м ³	Тип ПИ	Лицензия	Состояние	Предприятие
			СШ, грд	СШ, мин	СШ, сек	ВД, грд	ВД, мин	ВД, сек					
1	Кушерека (№659)	От р.ц. г. Онега на ЮЗ в 45 км, от ж.-д. ст. Куша на С в 0,5 км	63	50	0	37	8	0	21647 – С2	Торф	-	Не переданные в освоение	-

2. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНАХ И ПРОГРАММАХ КОМПЛЕКСНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Параметры развития территории и перечень объектов федерального, регионального и местного значения разработан с учетом действующих документов территориального и стратегического планирования Архангельской области, муниципального образования «Онежский муниципальный район», муниципального образования «Малошуйское»:

- Стратегия социально-экономического развития Архангельской области до 2035 года.
- Инвестиционная стратегия Архангельской области на период до 2025 года.
- Государственная программа «Экономическое развитие и инвестиционная деятельность в Архангельской области (2014 - 2024 годы)».
- Государственная программа «Формирование современной городской среды в Архангельской области (2018 - 2024 годы)».
- Государственная программа «Развитие образования и науки в Архангельской области (2013 - 2025 годы)».
- Государственная программа «Развитие здравоохранения Архангельской области (2013-2024 годы)».
- Государственная программа «Социальная поддержка граждан в Архангельской области (2013 - 2024 годы)».
- Государственная программа «Культура Русского Севера (2013 - 2024 годы)».
- Государственная программа «Патриотическое воспитание, развитие физической культуры, спорта, туризма и повышение эффективности реализации молодежной политики в Архангельской области (2014 - 2024 годы)».
- Государственная программа «Развитие торговли в Архангельской области (2014 - 2021 годы)».
- Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Архангельской области на 2013 – 2021 годы».
- Государственная программа «Развитие лесного комплекса Архангельской области (2014 – 2024 годы)».
- Муниципальная программа «Развитие жилищного строительства на территории муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2018-2020 годы»
- Муниципальная программа «Обеспечение жильем молодых семей на территории «Онежский муниципальный район» на 2017-2020 годы».
- Муниципальная программа «Социальная поддержка незащищенных слоев населения муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2019-2022 годы»
- Муниципальная программа «Развитие системы образования в Онежском районе на 2019-2021 годы».
- Муниципальная программа «Развитие молодежной политики в Онежском районе на 2017-2020 годы».
- Муниципальная программа «Культура Онежского района, 2017-2020 годы».
- Муниципальная программа «Развитие спорта в Онежском районе, 2017-2020 годы».
- Муниципальная программа «Поддержка сельхозтоваропроизводителей Онежского района на 2017-2020 годы».

- Муниципальная программа «Устойчивое развитие сельских территорий Онежского муниципального района на 2018-2020 годы»
- Муниципальная программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Онежский муниципальный район" на 2010 - 2020 годы".
- Муниципальная программа "Развитие въездного и внутреннего туризма в Онежском районе (2019-2022 годы)".

3. АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

3.1. Оценка человеческого потенциала (численность населения, демографическая структура населения, тенденции демографического развития)

В состав муниципального образования «Малошуйское» входит 5 населенных пункта: рп. Малошуйка, д. Абрамовская, д. Кушерка, д. Унежма, железнодорожный разъезд Шунданец.

Численность населения муниципального образования «Малошуйское», 2018 год

Населенный пункт	Численность населения, чел.	Доля в общей численности населения муниципального образования
Численность населения муниципального образования «Малошуйское», в том числе	2825	
рп. Малошуйка	2584	91,5%
д. Абрамовская	235	8,3%
д. Кушерка	6	0,2%
д. Унежма	0	-
Железнодорожный разъезд Шунданец	0	-

Видно, что основная часть населения сосредоточена в административном центре муниципального образования, в р.п. Малошуйка.

Можно отметить постепенное сокращение численности населения. Так, в период с 2014 года по 2018 год, численность населения сократилась на 0,3 тыс. человек (8%).

На рисунке ниже отображена динамика численности населения в период 2014-2018 гг.

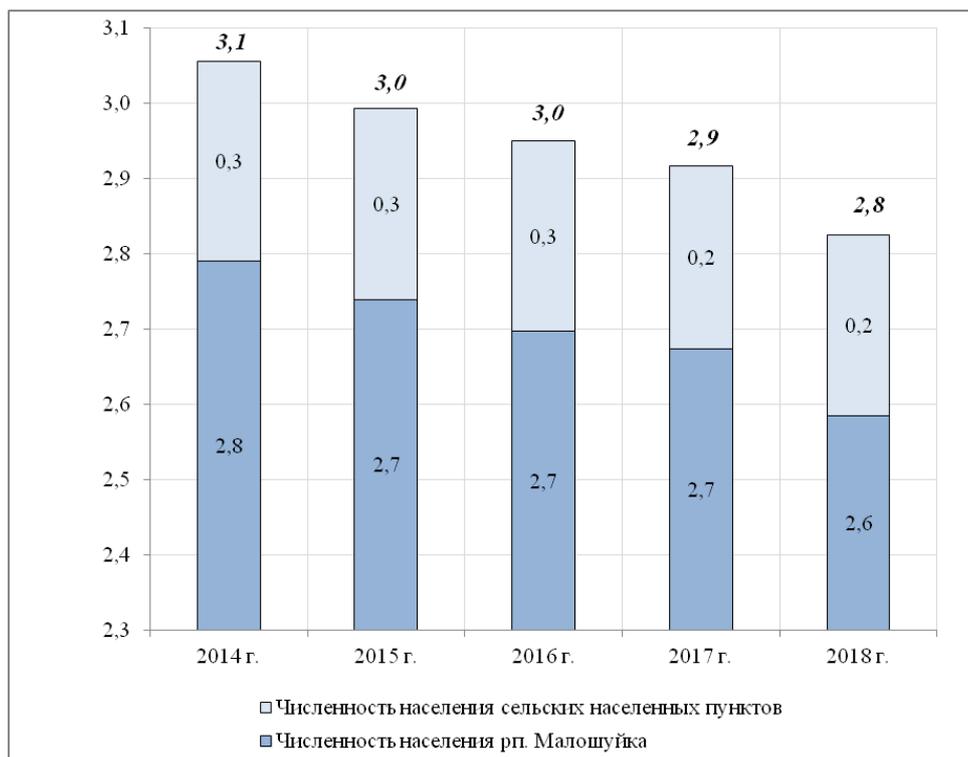


Рисунок 1 Динамика численности населения, тыс. человек

Тенденция ежегодного снижения численности населения муниципального образования происходит как за счет естественной убыли, так и за счет миграционного оттока населения.

В целом, естественное движение носит отрицательный характер, за исключением 2013-2014 гг, когда количество родившихся превысило количество умерших. Максимальный коэффициент рождаемости в период 2013-2018 гг. был отмечен в 2013 году – 15,4‰, минимальный – 3,9 – в 2014 году. В течение рассматриваемого периода общий коэффициент рождаемости сократился более, чем в 1,5 раза (с 15,4‰ в 2013 году до 9,3‰ в 2018 году).

Максимальный коэффициент смертности в период 2013-2018 гг. был зафиксирован в 2018 году и составил 15,5‰, что выше коэффициента рождаемости практически в 1,7 раза. Минимальный коэффициент смертности – 3,1 – был отмечен в 2014 году.

Ниже в таблице отображены показатели естественного движения населения в период 2013-2018 гг.

Показатели естественного движения населения

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Число родившихся, чел.	42	48	36	36	20	24
Число умерших, чел.	38	39	52	40	39	40
Естественный прирост (убыль), чел.	4	9	-16	-4	-19	-16
Общий коэффициент рождаемости, промилле	15,4	4	12,6	12,9	7,4	9,3
Общий коэффициент смертности, промилле	13,9	15,4	18,5	14,4	14,5	15,5
Общий коэффициент естественного прироста (убыли), промилле	1,5	13,9	-5,6	-15,5	-7,1	-6,2

В муниципальном образовании отрицательное сальдо миграции наблюдается на протяжении всего рассматриваемого периода, за исключением 2013 года. Отток населения в основном происходит в сторону районного и областного центров.

Наиболее активный отток населения наблюдается в возрасте 15-19 лет, что обусловлено с выездом к месту учебы; молодые специалисты в возрасте 20-24 года выезжают не так активно, как в более опытном возрасте 25-34 года с целью повышения квалификации, карьерного роста, получения более высокооплачиваемых рабочих мест.

Максимальное значение миграционного оттока составило -105 человек в 2017 году, минимальное – в 2018 году -58 человека. В 2013 года миграционный прирост составил 59 человек.

Показатели механического движения населения

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Число прибывших, чел.	226	168	172	182	125	99
Число выбывших, чел.	167	264	240	254	230	157
Миграционный прирост (отток), чел.	59	-96	-68	-72	-105	-58

Половозрастная структура населения является важным показателем демографической ситуации. Зная особенности возрастной структуры, можно строить обоснованные предположения о будущих тенденциях рождаемости и смертности, оценивать вероятность возникновения тех или иных проблем в экономической и социальной сферах, прогнозировать спрос на те или иные товары.

Половозрастная структура населения муниципального образования на начало 2017 г.:

- население моложе трудоспособного возраста – 21% (из них мужчин – 49% от численности населения моложе трудоспособного возраста); женщин – 51%;
- население трудоспособного возраста – 59% (из них мужчин – 56%; женщин – 44%);
- население старше трудоспособного возраста – 20% (из них мужчин – 28%; женщин – 72%).

В половой структуре населения преобладают женщины (53%), что объясняется доминированием женщин среди лиц старше трудоспособного возраста, имеющих более длительную продолжительность жизни.

Проведенная оценка сложившейся демографической ситуации к началу 2019 году свидетельствует:

- динамика численности населения муниципального образования имеет тенденцию к сокращению;
- два населенных пункта из пяти являются «нулевыми», т.е. население отсутствует;
- естественное движение характеризуется отрицательной динамикой (в 2018 году коэффициент смертности в 1,7 раза превышает коэффициент рождаемости)
- механическое движение характеризуется отрицательной динамикой и является основополагающей в снижении численности населения.

3.2. Оценка современного состояния, структуры жилищного фонда и основных направлений жилищного строительства

Площадь сформированной жилой застройки в границах муниципального образования составила 216,8 га, в том числе рп. Малошуйка 139,4 га. Распределение жилых территорий по виду застройки выглядит следующим образом:

- зоны застройки индивидуальными жилыми домами – 206,3 га
- зона застройки малоэтажными жилыми домами – 10,5 га.

Общая площадь жилищного фонда составляет 67,5 тыс. кв.м, в том числе 6,9 тыс. кв.м ветхий и аварийный жилищный фонд.

На территории муниципального образования действует адресная программа Архангельской области «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда на 2019-2025 годы», целью которой является устойчивое сокращение непригодного для проживания жилищного фонда, переселение граждан из аварийного жилищного фонда.

В соответствии с адресной программой, до 2025 года на территории рп. Малошуйка предусмотрено переселение 47 граждан. Общая площадь аварийного жилищного фонда, подлежащего расселению, составит 0,9 тыс. кв.м.

Средняя жилищная обеспеченность составила 24 кв.м/чел.

Новое жилищное строительство в муниципальном образовании ведется в основном в индивидуальном жилом секторе. Ниже в таблице представлены объемы ввода жилья на территории поселения.

Ввод жилья на территории муниципального образования «Малошуйское»

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Введено в действие жилых домов, кв.м	136	778	-	-	270
в том числе индивидуальных жилых домов, кв.м	136	295	-	-	270

Плотность населения в границах населенных пунктов муниципального образования составила 0,1-3 чел./га. Плотность населения в границах рп. Малошуйка составила 5чел./га.

Плотность населения в границах жилых территорий составила 13 чел./га.

На территории муниципального образования действует муниципальная программа «Формирование современной городской среды на территории муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2018-2024 годы», целью которой является повышение уровня благоустройства территорий муниципального образования «Онежский муниципальный район».

Задачи муниципальной программой определены следующие:

- повышение уровня благоустройства дворовых территорий;
- повышение уровня благоустройства общественных территорий;
- повышение уровня благоустройства мест массового отдыха населения (городских парков)
- повышение уровня вовлеченности заинтересованных граждан, организаций в реализацию мероприятий по благоустройству;
- проведение мероприятий по инвентаризации уровня благоустройства индивидуальных жилых домов и земельных участков;

- создание условий для привлечения добровольцев к участию в реализации мероприятий программы и проведении общественных обсуждений.

Благоустройство дворовых территорий и мест массового отдыха населения невозможно осуществлять без комплексного подхода. При отсутствии проекта благоустройства получить многофункциональную адаптивную среду для проживания граждан не представляется возможным.

При выполнении работ по благоустройству необходимо учитывать мнение жителей и сложившуюся инфраструктуру территорий дворов для определения функциональных зон и выполнения других мероприятий.

Комплексный подход позволяет наиболее полно и в то же время детально охватить весь объем проблем, решение которых может обеспечить комфортные условия проживания всего населения. К этим условиям относятся чистые улицы, благоустроенные районы, дворы и дома, зеленые насаждения, необходимый уровень освещенности дворов в темное время суток.

По результатам реализации программа ожидается благоустройство дворовых территорий многоквартирных домов в муниципальном образовании «Малошуйское» в количестве 34 территорий.

3.3. Оценка состояния, проблем и основных направлений развития социальной инфраструктуры

Уровень развития социальной сферы в первую очередь определяет образ и уровень жизни людей, их благосостояние и объём потребляемых товаров и услуг. К социальной сфере, прежде всего, относится сфера предоставляемых услуг в образовании, культуре, здравоохранении, социальном обеспечении, физической культуре, общественном питании, коммунальном обслуживании.

Основной задачей комплексной оценки уровня развития социальной сферы является выявление количественного и качественного состава существующих объектов, сравнение действующих мощностей объектов с нормативной потребностью, анализ технического состояния зданий, определение направлений по устранению сложившихся проблем.

Оценка уровня обеспеченности объектами обслуживания была установлена в соответствии с Нормативами градостроительного проектирования муниципального образования «Онежский муниципальный район» Архангельской области, а также Нормативами градостроительного проектирования муниципального образования «Малошуйское» Онежского муниципального района Архангельской области.

Оценка уровня обеспеченности объектами общественного питания и бытового обслуживания устанавливается в соответствии с СП 42.13330 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», утвержденного приказом Министра России от 30.12.2016 г. № 1034/пр.

Перечень действующих объектов социальной инфраструктуры и результат проведенной оценки приведены ниже.

Объекты образования

Система образования муниципального образования включает в себя следующие объекты:

- филиал МБОУ «Малошуйская средняя общеобразовательная школа» Малошуйский детский сад на 130 мест;
- МБОУ «Малошуйская средняя общеобразовательная школа» на 700 мест.

Мощности образовательных организаций, а также результат проведенной оценки обеспеченности приведены ниже в таблице.

Оценка обеспеченности объектами образования

Вид объекта	Проектная мощность	Нормативная емкость	Дефицит/излишек	Обеспеченность
Объекты дошкольного образования, мест	130	165	-35	79%
Объекты общеобразовательных организаций, мест	700	240	460	290%
Объекты дополнительного образования, мест	0	40	-40	0%

Таким образом, можно отметить дефицит в объектах дошкольного образования (35 мест), в объектах общеобразовательных организаций проектная мощность превышает нормативное значение в 3 раза. Следует отметить, что объекты дополнительного образования на территории муниципального образования отсутствуют.

Объекты здравоохранения

На территории муниципального образования расположены Малошуйская городская больница и поликлиника в рп. Малошуйка, фельдшерско-акушерский пункт в д. Абрамовская

Мощности учреждений здравоохранения, а также результат проведенной оценки обеспеченности приведены ниже в таблице.

Оценка обеспеченности учреждениями здравоохранения

Вид объекта	Проектная мощность	Нормативная емкость	Дефицит/излишек	Обеспеченность
Поликлиники, амбулатории, диспансеры без стационара, посещений в смену	76	50	26	152%
Стационары для детей и взрослых, коек	23	38	-15	60%

В соответствии с нормативами, потребность населения в поликлинических учреждениях должна составлять 18 посещений в смену на 1000 жителей, в стационарных учреждениях – 13,47 коек на 1000 жителей, в муниципальном образовании обеспеченность составляет - 27 посещений в смену на 1000 жителей и 8 коек на 1000 жителей.

Учреждения культуры и искусства

Из объектов культуры и искусства в муниципальном образовании действуют:

рп. Малошуйка:

- МБУК «Малошуйский КДЦ» на 60 мест;
- библиотека.

д. Абрамовская:

- клуб в д. Абрамовская на 48 мест;
- библиотека.

Мощности объектов культуры и искусства, а также результат проведенной оценки обеспеченности приведены ниже в таблице.

Оценка обеспеченности объектами культуры и искусства

Вид объекта	Проектная мощность	Нормативная емкость	Дефицит/излишек	Обеспеченность
Учреждения клубного типа, мест	108	140	-32	77%
Городская массовая библиотека, тыс. единиц хранения	8,9	12,7	-3,8	70%

Таким образом, можно отметить уровень обеспеченности объектами культуры ниже нормативного: учреждениями клубного типа на 23% ниже нормы, библиотеками – на 30%.

Объекты физической культуры и спорта

В области физической культуры и спорта предусматривается:

- пропаганда физической культуры и спорта, здорового образа жизни;
- проведение спортивных мероприятий с участием жителей;
- участие в районных соревнованиях и спартакиадах.

Из объектов спорта в муниципальном образовании действует спортивные залы, расположенный при двух корпусах общеобразовательной школы.

Мощности объектов физической культуры и спорта, а также результат проведенной оценки обеспеченности приведены ниже в таблице.

Оценка обеспеченности объектами физической культуры и спорта

Вид объекта	Проектная мощность	Нормативная емкость	Дефицит/излишек
Физкультурно-оздоровительные залы, кв.м площади пола	303	990	31%
Плоскостные сооружения, кв.м	0	5500	0%

Следует отметить, что на территории муниципального образования ведется строительство мини-футбольного поля с искусственным покрытием.

Таким образом, обеспеченность физкультурно-оздоровительными залами составила 107 кв.м площади пола на 1000 человек при нормативном значении 350 кв.м площади пола на 1000 человек.

Таким образом, можно отметить низкую обеспеченность объектами физической культуры и спорта на территории муниципального образования.

Предприятия торговли, общественного питания, объекты бытового обслуживания

В муниципальном образовании расположены:

- объекты торговли;
- предприятия общественного питания;

– предприятия бытового обслуживания.

Мощности объектов торговли, общественного питания и бытового обслуживания, а также результат проведенной оценки обеспеченности приведены ниже в таблице.

Оценка обеспеченности объектами торговли, общественного питания и бытового обслуживания

Вид объекта	Проектная мощность	Нормативная емкость	Обеспеченность
Объекты торговли, кв.м торговой площади	1250	900	139%
Предприятия общественного питания, мест	114	110	104%
Предприятия бытового обслуживания, мест	4	14	29%

Таким образом, можно отметить о высоком уровне обеспеченности объектами торговли, предприятиями общественного питания. Обеспеченность предприятиями бытового обслуживания, напротив, низкая и составляет 29%.

3.4. Оценка состояния производственной сферы

В муниципальном образовании «Малошуйское» лесная промышленность представлена предприятием ЗАО «Малошуйкалес», которое занимается заготовкой леса и его первичной переработкой. В настоящий момент его деятельность приостановлена, что связано с исчерпанностью доступной лесосеки вдоль основных транспортных коммуникаций.

Перспективы развития лесной промышленности связаны с развитием лесной инфраструктуры. К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады, лесные питомники и другие объекты, предназначенные для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности, кварталные просеки, граничные линии, кварталные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки, сушилки, грибоварни и пр.

В агропромышленном комплекса вследствие неблагоприятных природно-климатических условий на территории МО «Малошуйское» сельскохозяйственное производство в поселении развито слабо.

Сельскохозяйственную деятельность осуществляют 168 личных подсобных хозяйств. Основная специализация хозяйств – производство мяса и молока, а также выращивание картофеля и кормовых культур.

Хозяйства населения производят сельскохозяйственную продукцию исключительно для удовлетворения собственных потребностей и не осуществляют ее продажу за пределами муниципального образования.

Объемы производства в настоящее время не позволяют обеспечить население муниципального образования в полной мере сельскохозяйственной продукцией собственного производства. Обеспечение продовольственной безопасности возможно только за счет ввоза сельскохозяйственных продуктов из г. Архангельска, районов Архангельской области и соседних регионов.

3.5. Оценка состояния транспортной инфраструктуры

Внешние транспортные связи муниципального образования «Малошуйское» Онежского муниципального района осуществляются автомобильным и железнодорожным видами транспорта.

3.5.1. Железнодорожный транспорт

По территории муниципального образования «Малошуйское» проходит участок Северной железной дороги Обозерская – Белморск протяженностью в границах муниципального образования 30,5 км. На территории муниципального образования находятся две железнодорожные станции: Малошуйка и Шунданец. Пассажирские перевозки жителей поселения осуществляются железнодорожным транспортом.

3.5.2. Автомобильный транспорт

Автомобильное сообщение на территории муниципального образования «Малошуйское» осуществляется по автомобильным дорогам регионального или межмуниципального значения, а также по автомобильным дорогам местного значения.

В соответствии постановлением Правительства Архангельской области №237-пп от 13.06.2017 «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Архангельской области, перечня ледовых переправ, не вошедших в протяженность автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Архангельской области, и перечня зимних автомобильных дорог (зимников) общего пользования, устройство и содержание которых осуществляется на автомобильных дорогах, принятых на основании договоров безвозмездного пользования, заключенных государственным казенным учреждением Архангельской области «Дорожное агентство «Архангельскавтодор», по территории муниципального образования проходят следующие автомобильные дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения, соответствующие классу «обычная автомобильная дорога» (протяженность указана в границах городского поселения):

- ст. Малошуйка - дер. Абрамовская IV категории, протяженностью 3,5 км;

Основной проблемой является отсутствие круглогодичного автодорожного сообщения поселения с административным центром Онежского муниципального района – г. Онега. Автодорожное сообщение возможно только посредством автозимников.

По территории поселения проходят автомобильные дороги местного значения муниципального района, соответствующие классу «обычная автомобильная дорога»:

- Участок автомобильной дороги п. Золотуха - п. Малошуйка III и IV категории, протяженность в границах поселения 21,2 км;
- Автомобильная дорога д. Абрамовская - д. Кушерека V категории, протяженностью 16,2 км;
- Участок автомобильной дороги п. Малошуйка - п. Нименьга IV категории, протяженностью в границах поселения 8,4 км;

На пересечении автомобильных дорог с водными объектами имеются автодорожные мосты – 3 объекта.

3.5.3. Улично-дорожная сеть населенных пунктов. Объекты транспортной инфраструктуры

Улично-дорожная сеть населенных пунктов муниципального образования «Малошуйское» состоит из улиц в жилой застройке, на которых, в основном, отсутствует покрытие.

Суммарная протяженность улично-дорожной сети населенных пунктов, по данным топографической съемки составила 28,6 км.

При анализе современного состояния улично-дорожной сети населенных пунктов городского поселения были выявлены основные недостатки:

- несоответствие параметров поперечного профиля улиц требованиям технических норм;
- отсутствие на значительной части улиц покрытия;

На территории городского поселения объекты обслуживания легкового транспорта отсутствуют.

Для хранения индивидуальных автомобилей на территории муниципального образования имеются гаражи – 2 объекта суммарной мощностью 160 машино-мест.

С учетом численности населения на 2018 год (2,8 тыс. человек), уровень обеспеченности населения легковыми автомобилями составил 336 единиц на 1000 жителей. Общее количество легковых автомобилей на территории муниципального образования «Малошуйское» составило 940 единиц.

Требования к обеспеченности легкового автотранспорта автозаправочными станциями (далее – АЗС) и станциями технического обслуживания (далее – СТО) в городском поселении обозначены в пунктах 11.26 и 1.27 СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»:

- потребность в АЗС составляет: 1 топливораздаточная колонка на 1200 легковых автомобилей;
- потребность в СТО составляет: 1 пост на 200 легковых автомобилей.

С учетом нормативных требований, для обеспечения легковых автомобилей жителей объектами дорожного сервиса, определено расчетное количество:

- топливораздаточных колонок на АЗС не менее 1 единиц;
- постов на СТО не менее 5 единиц.

Обслуживание личного транспорта жителей поселения производят на территории соседних муниципальных образований.

Хранение индивидуальных легковых автомобилей жителей, проживающих

в индивидуальной и в малоэтажной жилой застройке с приквартирными участками, осуществляется на территории приусадебных и приквартирных участках.

3.6. Оценка состояния систем коммунального комплекса

3.6.1. Водоснабжение

В населенных пунктах муниципального образования «Малошуйское» действует централизованная и децентрализованная система водоснабжения. Часть населения снабжается водой за счет ряда водозаборных сооружений и трубопроводов, объединенных в централизованную систему водоснабжения, а другая часть за счет индивидуальных источников водоснабжения.

Рабочий поселок Малошуйка

На территории поселка действует централизованная и децентрализованная система водоснабжения. Источником централизованной системы водоснабжения являются поверхностные воды р. Малошуйка. Вода через береговой колодец поступает в насосную станцию первого подъема (далее НС 1-го подъема), далее вода подается на НС 2-го подъема откуда насосами подается в сеть водоснабжения поселка. В НС 2-го подъема производится очистка воды. Производительность водопроводных очистных сооружений (далее ВОС) составляет 50 м³/час. Для поддержания необходимого напора в сети водоснабжения имеются две водонапорные башни. Процент обеспеченности населения централизованным водоснабжением составляет 43%. Общая протяженность сетей водоснабжения - 12,675 км. Протяженность магистральных сетей водоснабжения, представленных в графической части проекта, составляет 8,6 км. Процент износа сетей водоснабжения высокий - 68%. Остальная часть потребителей обеспечиваются водой за счет шахтных колодцев.

Качество воды, подаваемой потребителям после ВОС, не соответствует требованиям ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по следующим показателям: мутность 5,5 мг/л, водородный показатель 9,55 рН, Железо (Fe, суммарно) 1,9 мг/л.

Необходимо приведение водопроводов питьевого назначения в соответствие с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

д. Абрамовская, д. Кушерка,

На территории населенных пунктов действует децентрализованная система водоснабжения. Потребители обеспечиваются водой за счет шахтных колодцев.

железнодорожный разъезд Шунданец, д. Унежма

Объекты и сети водоснабжения отсутствуют.

Анализ современного состояния системы водоснабжения выявил следующее:

- отсутствие системы очистки и обеззараживания воды не гарантирует подачу питьевой воды потребителям необходимого качества;
- наличие высокого износа объектов и сетей водоснабжения.

На перспективу на территории рп. Малошуйка необходимо предусмотреть развитие водозабора с соблюдением зон санитарной охраны, строительство водопроводных очистных сооружений и водопроводных сетей для обеспечения качественным централизованным

водоснабжением существующей и планируемой застройки, а также поэтапную реконструкцию сетей и объектов водоснабжения, имеющих высокий износ, и по мере износа трубопроводов и оборудования.

3.6.1. Водоотведение

В населенных пунктах муниципального образования «Малошуйское» действует централизованная и децентрализованная система водоотведения.

Рабочий поселок Малошуйка

На территории поселка действует централизованная и децентрализованная система водоотведения. От части населения отвод сточных вод осуществляется по системе трубопроводов на две КНС с последующей транспортировкой на КОС, от другой части населения – в выгребы, на рельеф. КОС располагаются в северной части р.п. Малошуйка. Проектная производительность КОС составляет 1500 м³/сутки, фактическая 300 м³/сутки. Износ КОС – 40%. Выпуск сточных вод после биологических очистных сооружений осуществляется в ручей Великий (правый приток р. Малошуйка), расстояние от КОС до ручья 30 м, трубопровод диаметром 200 мм. Эффективность очистки стоков составляет: 85,8% - по взвешенным веществам, 76,6% по ионам аммония; 18,9 – по фосфатам; 57,4% по анионным ПАВ, 89,6% по БПК₅, 64,1% по нефтепродуктам. Общая протяжённость сетей водоотведения – 6,7 км. Протяжённость магистральных сетей водоотведения, представленных в графической части проекта, составляет 2,2 км. Процент обеспеченности населения централизованной системой водоотведения составляет 43 %.

д. Абрамовская, д. Кушерка

На территории населенных пунктов действует децентрализованная система водоотведения – отвод сточных вод в выгребы, на рельеф.

железнодорожный разъезд Шунданец, д. Унежма

Объекты и сети водоотведения отсутствуют.

Анализ современного состояния системы водоотведения выявил наличие высокого износа объектов и сетей водоотведения.

С целью повышения качественного уровня проживания населения и улучшения экологической обстановки необходимо предусмотреть поэтапную реконструкцию сетей и объектов водоотведения, имеющих высокий износ, и по мере износа трубопроводов и оборудования на территории р.п. Малошуйка, а также организацию сбора и транспортировки сточных вод от абонентов, не подключенных к централизованной системе водоотведения, для их очистки и утилизации.

3.6.2. Электроснабжение

Электроснабжение потребителей муниципального образования «Малошуйское» производится от электроподстанций филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго», ОАО РЖД.

Распределение электроэнергии потребителям муниципального образования осуществляется через ПС «Малошуйка №123» 110/35/10 кВ (2x6,3 МВА) и «Малошуйка-тяговая» 115/27,5/11 кВ (2x25 МВА) – для нужд железной дороги.

Таблица 1 Характеристика центров питания, расположенных на территории муниципального образования «Малошуйское»

Название, расположение	Год ввода в эксплуатацию	Технические характеристики			Загрузка	
		Число трансформаторов, шт/ Мощность, МВА	Максимально допустимая нагрузка, МВА	Максимальная фактическая загрузка, МВА	Загрузка ЦП, %	Свободная мощность, МВА
1	2	3	4	5	6	7
ПС-123 110/35/10 «Малошуйка»	1988	2x6,3	8,8	2,3	36,5	4,07
ПС 115/27,5/11 Малошуйка- тяговая	-*	2x25	35	18,4	73,6	-

*информация отсутствует

По территории муниципального образования проходят линии электропередач 110 кВ, соединяющие действующие ПС 110 кВ с центрами питания.

Таблица 2 Характеристика линий электропередачи 110 кВ и выше, расположенных на территории муниципального образования «Малошуйское»

Наименование линии	Напряжение	Год ввода в эксплуатацию	Протяженность по трассе, км	Протяженность по цепям, км	Марка провода
1	2	3	4	5	6
ВЛ 110 кВ «ПС–122 Нименьга — ПС- 123 Малошуйка»	110	1988	-*	-	АС-95
Отпайка на ПС «Малошуйка- тяговая» ВЛ 110 кВ «ПС–122 Нименьга — ПС-123 Малошуйка»,	110	-	-	-	АС-95
ВЛ 110 кВ «ПС Малошуйка тяговая – ПС Нюхча-тяговая	110	-	-	-	АС-150

*информация отсутствует

От ПС 110 кВ «Малошуйка №123» по линиям электропередачи напряжением 10 кВ подключены трансформаторные подстанции (далее - ТП) 10/0,4 кВ, с силовыми трансформаторами различной номинальной мощности. От ТП 10/0,4 кВ осуществляется передача электрической энергии по распределительным сетям напряжением 0,4 кВ потребителям рп.

Электроснабжение потребителей электрической энергии обеспечивается в основном по третьей категории.

Анализ современного состояния системы электроснабжения города показывает, что система электроснабжения централизованная и в целом обеспечивает необходимый уровень обслуживания. Однако часть оборудования трансформаторных подстанций морально и физически устарело, так же большой срок службы претерпели опоры и голый провод, что привело к их эксплуатационному износу.

3.6.3. Газоснабжение

В настоящее время на территории МО «Малошуйское» газоснабжение, в том числе привозное, отсутствует.

3.6.4. Теплоснабжение

Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территории муниципального образования «Малошуйское» осуществляется по смешанной схеме. Индивидуальная жилая застройка и большая часть мелких общественных и коммунально-бытовых потребителей оборудованы печами на твердом топливе и электроротами. Для горячего водоснабжения большинство потребителей используют электрические водонагреватели.

Общественные, административные здания и учреждения бюджетной сферы, многоквартирный жилой фонд, подключены к централизованным системам теплоснабжения, которые состоят из котельных и тепловых сетей. Протяженность тепловых сетей по поселению в двухтрубном исчислении составляет около 3,8 км.

Таблица 3 Основные характеристики отопительных котельных муниципального образования «Малошуйское»

№ п/п	Котельная	Собственник котельной	Обслуживающая организация	Установленная мощность, Гкал/час	Топливо	Протяженность тепловых сетей в 2-х трубном исчислении
1.	р.п. Малошуйка, ул. Ленина квартальная котельная	Администрация МО «Малошуйское»	ООО «ПКТС» (предприятие котельных и тепловых сетей) аренда	3,6	уголь	1,66
2.	р.п. Малошуйка, ул. Привокзальная котельная стройдвора	Администрация МО «Малошуйское»	ООО «ПКТС» (предприятие котельных и тепловых сетей) аренда	0,2	уголь	0,26
3.	р.п. Малошуйка, ул. Мира котельная Ростелеком	Администрация МО «Малошуйское»	ООО «ПКТС» (предприятие котельных и тепловых сетей) аренда	0,2	уголь	0,08
4.	р.п. Малошуйка, котельная ПЧ-22	СевДТВУ-3	СевДТВУ-3	0,3	уголь	0,305
5.	р.п. Малошуйка, котельная ДТВС	СевДТВУ-3	СевДТВУ-3	10,32	мазут	1,5
6.	р.п. Малошуйка, котельная ДК	Администрация МО «Малошуйское»	МБУК «Малошуйский КДЦ»	0,052	эл/энергия уголь	0

№ п/п	Котельная	Собственник котельной	Обслуживающая организация	Установленная мощность, Гкал/час	Топливо	Протяженность тепловых сетей в 2-х трубном исчислении
7.	р.п. Малошуйка, котельная школы	МБОУ «Малошуйская СОШ»	МБОУ «Малошуйская СОШ»	0,48	уголь	0
8.	д. Абрамовская, котельная ДК	Администрация МО «Малошуйское»	МБУК «Малошуйский КДЦ»	0,027	уголь	0

Суммарная установленная мощность отопительных котельных по поселению составляет около 15,2 Гкал/час.

Рабочий поселок Малошуйка

На территории поселка действует централизованная и децентрализованная система теплоснабжения. Часть застройки (общественные, административные здания и учреждения бюджетной сферы, многоквартирный жилой фонд) обеспечена централизованным теплоснабжением от несвязанных с собой тепловых источников – котельных. К наиболее крупным котельным, подлежащим отображению в материалах генерального плана, можно отнести: квартальную котельную, котельную № 17 локомотивного депо, котельную «Ростелеком», котельную ПЧ-22, котельную стройдвора. Также на территории поселка имеются локальные котельные, обеспечивающие теплоснабжением один или два объекта, например, котельная школы. Регулирование отпуска тепла от котельных осуществляется качественным методом, т.е. изменением температуры на источнике.

Сети теплоснабжения выполнены из стальных труб. Прокладка тепловых сетей, в основном, подземная, в непроходных железобетонных каналах. Тип изоляции теплосетей – шлако- и минеральная вата. Износ теплосетей достигает 60-80 %. Необходима замена теплотрубопроводов с применением пенополиуретановой изоляции.

Децентрализованное теплоснабжение остальных потребителей, не подключенных к централизованной системе теплоснабжения, осуществляется от индивидуальных источников отопления - преимущественно печное отопление.

д. Абрамовская, д. Кушерка,

Теплоснабжение застройки осуществляется от индивидуальных источников отопления - преимущественно печное отопление. В д. Абрамовская имеется локальная котельная ДК, вырабатывающая тепловую энергию на нужды отопления ДК.

железнодорожный разъезд Шунданец, д. Унежма

Объекты и сети теплоснабжения отсутствуют.

3.6.5. Связь

Электрическая связь

На территории МО «Малошуйское» оператором универсального обслуживания является публичное акционерное общество (далее – ПАО) «Ростелеком».

Взаимоувязанная сеть связи строится операторами электрической связи, имеющими соответствующие лицензии. Все абоненты МО «Малошуйское» имеют доступ к услуге междугородного и

международного телефонного вызова посредством телефонных сетей операторов электрической связи, ведущих свою деятельность на территории муниципального образования.

Операторы электрической связи, в соответствии с действующим Федеральным законом Российской Федерации от 7 июля 2003 года «О связи» № 126-ФЗ осуществляют свою деятельность, в том числе и развитие соответствующих сетей связи в условиях рыночной конкуренции, единства экономического пространства и равных условиях доступа к инфраструктуре муниципального образования.

Со списком услуг и операторов связи, ведущих свою деятельность на территории муниципального образования, можно ознакомиться в открытом доступе в сети Интернет по адресу: <http://reestr-svyaz.rkn.gov.ru>, а также в реестре операторов связи, ведение которого осуществляет Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций Российской Федерации (Роскомнадзор) в сети Интернет по адресу: <https://rkn.gov.ru/communication/register/license>.

Основными операторами подвижной радиотелефонной связи, оказывающими услуги связи на территории МО «Малошуйское» являются:

- ПАО «Вымпел-Коммуникации» (торговая марка «БИЛАЙН»);
- ПАО «МегаФон»;
- ПАО «Мобильные ТелеСистемы» (торговая марка «МТС»);
- ООО «Т2-Мобайл» (торговая марка «ТЕЛЕ2»).

Телевизионное вещание бесплатных общедоступных каналов в МО «Малошуйское» осуществляется в соответствии с федеральной целевой программы, утверждённой постановлением Совета Федерации Федерального собрания Российской Федерации 11.06.2019 года № 205-СФ «О реализации поэтапного перехода на цифровое телевизионное вещание в Российской Федерации»:

- Пакет телеканалов РТРС-1, Статус: вещает;
- Пакет телеканалов РТРС-2, Статус: вещает.

Наличие ближайших передатчиков цифрового эфирного наземного телевизионного вещания указано в свободном доступе на интерактивной карте ФГУП «РТРС» по адресу: <https://arhangelsk.rtrs.ru>.

В настоящее время в рамках национальной программы «Цифровое развитие» за Федеральный счёт осуществляются мероприятия по «Развитию цифровой инфраструктуры», целью которых является подключение социально-значимых объектов к высокоскоростным каналам передачи данных.

Почтовая связь

Услуги почтовой связи на территории МО «Малошуйское» имеют право оказывать юридические лица и индивидуальные предприниматели, имеющие соответствующую лицензию, выданную уполномоченным органом государственной власти (Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации). Ознакомиться с реестром данных лицензиатов можно в открытом доступе в сети Интернет по адресу <https://rkn.gov.ru/communication/register/license>.

Основным оператором, предоставляющим услуги почтовой связи, является Федеральное государственное унитарное предприятие «Почта России» ФГУП «Почта России» (с 01.11.2019 реорганизовано в акционерное общество «Почта Россия»). Режим работы отделений почтовой связи устанавливается приказом Федерального агентства связи и может быть изменён по согласованию с

уполномоченным исполнительным органом государственной власти Архангельской области (министерством связи и информационных технологий Архангельской области).

3.7. Оценка экологического состояния территории

Оценка экологического состояния является важной составляющей комплексной оценки территории. Экологическое обоснование проектных решений генерального плана направлено на обеспечение экологической безопасности и комфортных условий проживания населения, отвечающих законодательно–нормативным требованиям. В настоящем разделе рассматривается загрязнение различных компонентов окружающей среды – атмосферного воздуха, поверхностных вод, почв, а также воздействие отдельных физических факторов.

Состояние атмосферного воздуха

Современное состояние атмосферного воздуха на территории всего Онежского района оценивается как удовлетворительное.

Основными загрязняющими веществами являются:

- окись углерода;
- двуокись азота;
- двуокись серы;
- пыль.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в МО Малошуйское является автомобильный транспорт и коммунальные объекты.

Состояние водных ресурсов

Основными водотоками МО Малошуйское являются: Малошуйка, Кушерека, Нименьга, Унежма. Ширина водоохранных зон представлена в разделе «Система планировочных ограничений».

Контроль за качеством поверхностных вод на территории поселения не ведется.

Основными источниками загрязнения поверхностных водотоков МО Малошуйское являются следующие:

- несоблюдение режима водоохранных зон в селитебной части поселения;
- отсутствие системы ливневой канализации и очистных сооружений поверхностного стока;
- наличие автодороги что, в свою очередь, ведет к осаждению выбросов в непосредственной близости от автотрассы (преимущественно в виде пыли) и дальнейшему их смыву в почву и поверхностные водные объекты (особенно в период интенсивного таяния снега и во время дождей).

Загрязнению поверхностных водотоков также способствует существующая застройка садоводств, т.к. отсутствие в них централизованной системы канализации приводит к проникновению сточных вод как в почву, так и в поверхностные воды.

Состояние почв

Почва, являясь основным накопителем химических веществ техногенной природы и фактором передачи инфекционных и паразитарных заболеваний, может оказывать неблагоприятное влияние на условия жизни населения и его здоровье.

На территории Архангельской области лабораторный контроль за состоянием почв на площадках планируемой застройки и объектах текущего санитарного надзора осуществляется Федеральным государственным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области». В первую очередь контроль и мониторинг осуществляются на территориях общего доступа (селитебные зоны, зоны рекреации) и объектах повышенного экологического риска (детские и образовательные учреждения). По материалам государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Архангельской области в 2018 году» в Онежском муниципальном районе аномальные значения превышающие санитарные нормы не выявлены.

На территории поселения в границах населенных пунктов имеет место проблема замусоривания почв, которое в первую очередь связано с недостаточно развитой системой сбора отходов.

Радиационная обстановка

На территории муниципального образования «Малошуйское» отсутствуют объекты атомной промышленности и энергетики. В 2018 году радиационная обстановка на территории поселения оставалась удовлетворительной и стабильной. Угрозы здоровью нет.

Однако, необходим систематический контроль радиационной обстановки на территории поселения с измерением мощности дозы гамма-излучения, отбором и анализом проб объектов окружающей среды (атмосферного воздуха, выпадающих осадков, поверхностных и подземных вод, почвы), сырья и пищевых продуктов.

В соответствии с требованиями Закона «О радиационной безопасности», санитарного и строительного законодательства при отводе земельных участков для нового жилищного и гражданского строительства необходимо проведение обязательного контроля радоноопасности территории.

3.8. Зоны с особыми условиями использования территории

Водоохранной зоной является территория, примыкающая к акваториям водных объектов, в т. ч. морей, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной и иных видов деятельности с целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира. В пределах водоохранной зоны выделяются прибрежные защитные полосы и береговые полосы. На территориях этих полос вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

В соответствии со статьей 65 Водного Кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается в зависимости от их протяженности от истока до устья:

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

Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.

В соответствии с п. 9 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ ширина водоохранной зоны устанавливается равной полосе отвода малых каналов, то есть от 10 до 20 м от бровки канала. В соответствии с п. 6 ст. 6 Водного кодекса Российской Федерации

ширина береговой полосы общего пользования, не подлежащей приватизации, для межхозяйственных каналов протяженностью менее 10 км составляет 5 м от бровки канала.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет:

- для обратного или нулевого уклона – 30 м;
- для уклона до 3 градусов – 40 м;
- для уклона 3 градуса и более – 50 м.

Вдоль береговой линии водного объекта общего пользования выделяется береговая полоса, которая предназначена для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем 10 км. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет 5 м.

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.

Санитарно-защитные зоны

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается специальная территория с особым режимом использования – санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Санитарно-защитные зоны устанавливаются согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 устанавливает класс опасности промышленных объектов и производств, требования к размеру СЗЗ, основания для пересмотра этих размеров, методы и порядок их установления для отдельных промышленных объектов и производств и/или их комплексов, ограничения на использование территории санитарно-защитной зоны, требования к их организации и благоустройству, а также требования к санитарным разрывам опасных коммуникаций (автомобильных, железнодорожных, авиационных, трубопроводных и т.п.). Ориентировочные размеры СЗЗ установлены СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в соответствии с санитарной классификацией предприятий, сооружений и иных объектов.

Санитарные разрывы от железных дорог

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» жилую застройку необходимо отделять от железных дорог санитарным разрывом размером 100 м.

Придорожные полосы

Придорожные полосы автомобильных дорог – территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги и в границах которой устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения

требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, содержания автомобильной дороги, её сохранности с учётом перспектив развития автомобильной дороги. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» придорожные полосы устанавливаются для автомобильных дорог (за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населённых пунктов) в зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учётом перспектив их развития в размере:

- 75 метров для автомобильных дорог первой и второй категорий;
- 50 метров для автомобильных дорог третьей и четвёртой категории;
- 25 метров для автомобильных дорог пятой категории;

Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства

Порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства, а также особые условия использования земельных участков, расположенных в пределах охранных зон, обеспечивающих безопасное функционирование и эксплуатацию указанных объектов, определяют «Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особые условия использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160.

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии:

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
1 – 20	10 (5 – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500, +/-400	30
750, +/-750	40
1150	55

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами – на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи – в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) – в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного

вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов – на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи.

Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

В целях предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02, утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Российской Федерации, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации от 14.03.2002 № 10, предусматривается организация зон санитарной охраны (ЗСО) из трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала с целью защиты места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

В каждом из трех поясов ЗСО, 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 СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений (резервуары чистой воды) от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей – не менее 30 м, от насосных станций – не менее 15 м, от водонапорных башен – 10 м.

Подземные источники питьевого водоснабжения

Граница I пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от подземного водозабора – при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м – при использовании недостаточно защищенных подземных вод. Граница II и III поясов ЗСО определяется на основании гидродинамическими расчетами.

Поверхностные источники питьевого водоснабжения

Граница первого пояса ЗСО для водоемов граница первого пояса должна устанавливаться в зависимости от местных санитарных и гидрологических условий, но не менее 100 м во всех направлениях по акватории водозабора и по прилегающему к водозабору берегу от линии уреза воды при летне-осенней межени.

Граница второго пояса ЗСО на водоемах должна быть удалена 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 %. Граница второго пояса от уреза воды при нормальном подпорном уровне должна быть удалена при равнинном рельефе местности – не менее 500 м.

Границы III пояса ЗСО поверхностных источников водоснабжения на водоеме полностью совпадают с границами второго пояса.

Зоны охраны объектов культурного наследия

Согласно ст. 34 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранный зона объекта культурного наследия, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия.

Охранная зона объекта культурного наследия - территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель и земельных участков, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

Зона охраняемого природного ландшафта - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Требование об установлении зон охраны объекта культурного наследия к выявленному объекту культурного наследия не предъявляется.

В случае отсутствия утвержденного проекта зон охраны объектов культурного наследия устанавливаются защитные зоны объектов культурного наследия.

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

Согласно п. 3 ст. 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ, границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

- для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 м от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 м от внешних границ территории памятника;
- для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 м от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 м от внешних границ территории ансамбля.

Рыбоохранные зоны

Рыбоохранной зоной является территория, которая прилегает к акватории водного объекта рыбохозяйственного значения и предназначена для сохранения условий для воспроизводства водных биоресурсов.

Размер рыбоохранных зон устанавливается согласно приказу Росрыболовства от 20.11.2010 № 943 «Об установлении рыбоохранных зон морей, берега которых полностью или частично принадлежат российской федерации, и водных объектов рыбохозяйственного значения Республики Адыгея, Амурской и Архангельской областей». Размер рыбоохранной зоны Белого моря составляет 500 м.

3.9. Санитарная очистка

Деятельность в области обращения с отходами включает в себя: организацию сбора и временного хранения, накопления, транспортировку, обезвреживание, обработку и утилизацию отходов производства и потребления.

Согласно Федеральному закону от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ) к вопросам местного значения поселения относится участие в организации деятельности по накоплению (в том числе разделному накоплению) и транспортированию твердых коммунальных отходов. Часть полномочий в области обращения с отходами относится к полномочиям органов местного самоуправления муниципального района, часть - к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Согласно Уставу муниципального образования «Малошуйское» к вопросам местного значения поселения относится участие в организации деятельности по сбору (в том числе разделному сбору) и транспортированию твердых коммунальных отходов.

На сегодняшний день договоры с лицензированными организациями, занимающимися сбором и транспортированием твердых коммунальных отходов с территории поселения, заключены администрацией поселения с частными юридическими лицами.

Места захоронения ТКО

К объектам размещения отходов относятся: полигоны твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), места несанкционированного размещения ТКО, скотомогильники, биотермические ямы, места размещения стройматериалов, шламохранилище, отвал горных пород и т. д.

Согласно территориальной схеме обращения с отходами на территории Малошуйского городского поселения расположены 1 объект размещения отходов производства и потребления:

- свалка Малошуйка, не включенная в государственный реестр объектов размещения отходов.

Твердые коммунальные отходы

Твердые коммунальные отходы (ТКО) – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами. ТКО относятся к IV-V классам опасности.

В общий объем ТКО входят крупногабаритные отходы (далее - КГО) - твердые коммунальные отходы, превышающие габарит отходов, помещающихся в стандартные контейнеры, и подлежащие сбору в отдельном порядке. К КГО относятся: мебель, бытовая техника, тара, упаковка и т. п. Средний процент КГО от общего объема ТКО составляет 10 %.

Сбор ТКО

На территории поселения контейнерные площадки для хранения отходов производства и потребления находятся на придомовых территориях многоквартирных домов.

Раздельный сбор ТКО

Согласно Федеральному закону от 31.12.2017 № 503-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" и отдельные законодательные акты Российской Федерации" на территории Российской Федерации закреплён отдельный сбор твердых коммунальных отходов.

Раздельный сбор ТКО — действия по сбору ТКО в зависимости от его происхождения. Разделение отходов делается в целях избежания смешения разных типов отходов и загрязнения окружающей среды. Данный процесс позволяет подарить отходам «вторую жизнь», в большинстве случаев благодаря вторичному его использованию и переработке. Разделение ТКО помогает предотвратить разложение отходов, их гниение и горение на местах размещения отходов. Следовательно, уменьшается вредное влияние на окружающую среду.

Нормы накопления ТКО

Нормативы накопления ТКО являются основным количественным параметром, дающим возможность наиболее точно рассчитать объём образования отходов по категориям от лиц – образователей отходов: от населения с учетом проживания в многоквартирных домах или частном секторе, от организаций бюджетной сферы (детские сады, школы, поликлиники, библиотеки и т.п.) и коммерческих предприятий (магазины, кафе, рестораны, гостиницы и т.п.).

Нормативы накопления ТКО на территории Архангельской области, утвержденные постановлением Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 09.08.2019 № 24п, приведены ниже.

Нормативы накопления ТКО в Малошуйском муниципальном образовании

№ п/п	Источник	Ед. измерения	Норма накопления отходов, куб. м/год
1.	Домовладения в сельских населенных пунктах	1 проживающий	1,19

Укрупненный расчет объемов образования ТКО от жилищного фонда поселения представлен ниже.

Расчетный объем образуемых ТКО в Малошуйском муниципальном образовании

№ п/п	Наименование населённого пункта	Источник	Жителей, человек	Объем ТКО, куб. м/год	Из них КГО, куб. м
1.	пгт. Малошуйка	Индивидуальные жилые дома	2154	2819,6	281,96
		Многоквартирные жилые дома	430	818,72	81,872
2.	д. Абрамоская	Индивидуальные жилые дома	235	307,615	30,76
3.	д. Кушерека	Индивидуальные жилые дома	6	7,854	0,7854
	Всего		2825	3953,789	395,3789

Производственные отходы

Утилизация отходов сельскохозяйственного и промышленного производства осуществляется юридическими лицами самостоятельно или по договору с лицензированной организацией.

Строительные отходы

Строительные отходы на территории поселения утилизируются за счет физического или юридического лица обслуживающей поселение организацией по звонку.

Медицинские отходы

Медицинские отходы утилизируются учреждениями самостоятельно на лицензированные предприятия по обезвреживанию медицинских отходов.

Биологические отходы

На территории поселения объекты размещения биологических отходов не расположены.

Опасные отходы

Опасные отходы на территории Малошуйского городского поселения относятся следующие предметы:

- ртутьсодержащие. Сбор использованных люминесцентных ламп, ртутьсодержащих приборов и других опасных отходов, образующихся в общественных зданиях, а также энергосберегающих ламп от населения, должен осуществляться в специальную тару с последующей передачей специализированному предприятию для обезвреживания;
- шины, покрышки. К способам переработки изношенных автопокрышек относятся: восстановительный ремонт, использование целых шин, сжигание, пиролиз, переработка в крошку.

Недостатки системы обращения с отходами производства и потребления

Недостатками системы обращения с отходами в Малошуйском городском поселении являются:

- наличие объектов несанкционированного размещения отходов;
- отсутствие площадок для сбора и временного хранения ТКО в радиусе пешеходной доступности;
- на территории поселения практически отсутствуют специально отведенные места для сбора КГО, а также специальные контейнеры бункерного типа;
- отсутствие отдельного сбора ТКО;
- отсутствие пунктов приема вторсырья.

3.10. Особо охраняемые природные территории

На территории МО «Малошуйское» отсутствуют объекты особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значений.

3.11. Сведения об объектах культурного наследия

3.11.1. Краткая историческая справка

Волость Малая Шуйка Турчасовского стана Каргопольского уезда, принадлежавшая Кожеозерскому монастырю, впервые упоминается в 1638 году. С 1585 года это были вотчинные земли Кожеозерского монастыря, находящегося в 70 километрах к югу. С XVIII века через Малошуйку проходил онежско-кемский почтовый тракт. В конце XIX века в селе жило около 1200 человек.

Храм в честь Николая Чудотворца, построенный в 1638 г., существует до настоящего времени, благодаря неоднократным ремонтам. Первоначальный его внешний вид изменён, а здание увеличено пристройкой паперти. Особенно он серьёзно подвергся ремонту с внешней стороны в 1825 году, а внутри – в 1865 году.

Кроме Никольского храма 16 декабря 1698 года в Малошуйском приходе был освящён другой деревянный храм во имя Сретенья Господня. Храм этот сгорел в 1870 году. На месте сгоревшего, построен новый храм, освященный 8 декабря 1873 года.

Посёлок городского типа Малошуйка появился 20 августа 1943 года, при строительстве железной дороги Сорокская — Обозерская. Название посёлка происходит от села Малошуйка, расположенного в 4 километрах севернее (на топографических картах обозначено как Абрамовская).

3.11.2. Информация об объектах культурного наследия

Объекты культурного наследия подразделяются на следующие категории историко-культурного значения: федерального значения, регионального значения, местного значения.

В настоящее время на территории муниципального образования «Малошуйское» расположено 3 объекта культурного наследия (с учетом пообъектного состава ансамблей – 5 объекта), в том числе:

- 2 ансамбля федерального значения (в состав которых входит 2 памятника),
- 1 памятник регионального значения.

Объекты культурного наследия местного (муниципального) значения на территории муниципального образования «Малошуйское» отсутствуют.

Границы территорий объектов культурного наследия

Территорией объекта культурного наследия является территория, непосредственно занятая данным объектом культурного наследия и (или) связанная с ним исторически и функционально, являющаяся его неотъемлемой частью и установленная в соответствии со статьей 3.1 федерального закона № 73-ФЗ.

В настоящее время границы объектов культурного наследия не утверждены.

Требования к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия

Согласно ст. 5.1 федерального закона № 73-ФЗ в границах территории объекта культурного наследия:

1) на территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

2) на территории достопримечательного места разрешаются работы по сохранению памятников и ансамблей, находящихся в границах территории достопримечательного места, работы, направленные на обеспечение сохранности особенностей достопримечательного места, являющихся основаниями для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащих обязательному сохранению; строительство объектов капитального строительства в целях воссоздания утраченной градостроительной среды; осуществление ограниченного

строительства, капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства при условии сохранения особенностей достопримечательного места, являющихся основаниями для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащих обязательному сохранению;

3) на территории памятника, ансамбля или достопримечательного места разрешается ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях.

3.11.3. Зоны охраны объектов культурного наследия (памятники истории и культуры)

Согласно ст. 34 федерального закона № 73-ФЗ в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранный зона объекта культурного наследия, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия.

В целях одновременного обеспечения сохранности нескольких объектов культурного наследия в их исторической среде допускается установление для данных объектов культурного наследия единой охранный зоны объектов культурного наследия, единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности и единой зоны охраняемого природного ландшафта. Состав объединенной зоны охраны объектов культурного наследия определяется проектом объединенной зоны охраны объектов культурного наследия.

Охранный зона объекта культурного наследия - территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель и земельных участков, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

Зона охраняемого природного ландшафта - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Требование об установлении зон охраны объекта культурного наследия к выявленному объекту культурного наследия не предъявляется.

Разработка зон охраны объектов культурного наследия не выполнялась.

3.11.4. Защитные зоны объектов культурного наследия

В случае отсутствия утвержденного проекта зон охраны объектов культурного наследия устанавливаются защитные зоны объектов культурного наследия.

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

Согласно п. 3 ст. 34.1 федерального закона № 73-ФЗ, границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

- для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;
- для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля.

Согласно п. 4 ст. 34.1 федерального закона № 73-ФЗ, в случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию

Региональный орган охраны объектов культурного наследия вправе принять решение, предусматривающее установление границ защитной зоны объекта культурного наследия на расстоянии, отличном от расстояний, предусмотренных пунктами 3 и 4 ст. 34.1 федерального закона 73-ФЗ, на основании заключения историко-культурной экспертизы с учетом историко-градостроительного и ландшафтного окружения такого объекта культурного наследия в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Защитные зоны не устанавливаются для некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены предусмотренные статьей 56.4 федерального закона № 73-ФЗ требования и ограничения.

Согласно федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ, защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей.

№	Наименование объекта культурного наследия	Вид*	Адрес памятника по данным БТИ		Адрес памятника по документу о постановке на охрану	Наименование ансамбля	№ ЕГРОКН	Документ о постановке на государственную охрану**
			Населенный пункт	улица, дом, ориентиры				
1	2		3	4	5	6	7	
Федерального значения								
1.	Комплекс сооружений:	А	Абрамовская, дер.	Победы, ул., д.1	с. Малошуйка	Комплекс сооружений:	291420185350006	ф624
2.	Сретенская церковь (деревянная)	П (А)	Абрамовская, дер.	Победы, ул., д.1	с. Малошуйка	Комплекс сооружений:	291410185350026	ф624
3.	Колокольня (деревянная)	П (А)	Абрамовская дер.	Победы, ул., д.1 б	с. Малошуйка	Комплекс сооружений:	291410185350036	ф624
4.	Никольская церковь (деревянная) и колокольня	А	Абрамовская, дер.	Победы, ул., д.1а	с. Малошуйка	Никольская церковь (деревянная) и колокольня	291721167810006	ф1327
Регионального значения								
5.	Церковь Никольская	П	Унежма, дер.	Береговая, ул.	с. Унежма		291510268110005	м207

* Вид объекта культурного наследия: П – памятник, А – ансамбль, П (А) – памятник в составе ансамбля.

** Реквизиты нормативно-правовых актов о постановке ОКН на государственную охрану:

- ф624 – Постановление Совета Министров РСФСР № 624 от 4 декабря 1974 года «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»
- м519 – Решение исполнительного комитета Архангельского областного Совета депутатов трудящихся № 519 от 20 августа 1971 года «О дополнительном принятии памятников истории и культуры Архангельской области под государственную и местную охрану»

4. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ

Перечень планируемых для размещения объектов местного значения социальной, инженерной и транспортной инфраструктур формируется в результате оценки сопоставления нормативного уровня обеспеченности населения на конец расчетного срока реализации проекта, полученного свода объектов, запланированных к размещению (реконструкции) на уровне программ и действующих документов стратегического, социально-экономического развития с учетом выявленных благоприятных условий и направлений для развития территории и ограничений ее использования и проектных решений в части закрытия, ликвидации или реконструкции объектов, а также с учетом предложений заинтересованных лиц. При формировании перечня проектных предложений также необходимо учитывать ежегодные послания Президента РФ и Губернатора Архангельской области, определяющие основные направления развития, значения показателей, так как корректировка стратегической социально-экономической платформы возможно будет произведена уже после подготовки документов территориального планирования, и преемственность нарушится.

Развитие социальной инфраструктуры планируется, опираясь на результаты демографического прогнозирования, с учетом предложений по выводу из эксплуатации ветхих и аварийных зданий и по вводу в эксплуатацию уже запланированных к строительству социальных объектов и объектов транспортной инфраструктуры, позволяющей увеличить зону обслуживания данного объекта. Перечень запланированных к строительству объектов формируется как на базе стратегического социально-экономического программного блока, так и с учетом ранее разработанной градостроительной документации.

Предложения по развитию систем инженерной инфраструктуры формируются на основании результатов демографического прогнозирования, решений о развитии транспортной и социальной инфраструктур, действующих программ развития электроэнергетики и газоснабжения и т.д.

В соответствии с динамикой роста потребления коммунальных ресурсов, определенной соответствующими расчетами, с учетом документов территориального и стратегического планирования определяются характеристики планируемых к размещению или реконструкции объектов инженерной инфраструктуры, а также их ориентировочное местоположение.

Развитие транспортного каркаса ориентировано на создание внутренних связей, усиление внешних связей, обеспечивающих круглогодичное сообщение на территории района. При планировании транспортных коридоров учитываются проектная система расселения, места сосредоточения ресурсной базы района, производственные характеристики планируемых к размещению и сохраняемых объектов промышленности, сельского хозяйства, позволяющие выполнить расчет загрузки автомобильных дорог с учетом перераспределения потоков. На основе изменений интенсивности движения устанавливаются параметры объектов транспортной инфраструктуры для обеспечения соответствия принципов надежности, скорости и экономичности сообщения.

Влияние планируемых для размещения объектов на комплексное развитие территории базируется на критериях устойчивого развития территории и имеет несколько аспектов:

- безопасность среды жизнедеятельности;
- благоприятность среды жизнедеятельности: создание условий для экономической (трудовой) деятельности, удобство удовлетворения социальных потребностей;
- ограничения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду;
- охрана и рациональное использование природных ресурсов.

В результате обоснований, проведенных с учетом экологических, экономических, социальных и иных факторов по каждому предложенному объекту местного значения, составляется общий перечень всех планируемых объектов местного значения в разных видах деятельности с указанием обоснованного места размещения по каждому объектов.

5. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ, СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

- дом для престарелых, д. Абрамовская;
- туристический комплекс, д. Унежма;
- комплекс по производству облицовочных материалов, рп. Малошуйка;
- мини-завод по переработке молока, д. Абрамовская;
- железная дорога федерального значения, Плесецкий, Беломорский, Онежский районы;
- автомобильная дорога регионального значения, МО «Малошуйское»;

6. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА, ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

- учреждение молодежной политики с объектом дополнительного образования, рп. Малошуйка;
- детский сад, рп. Малошуйка

7. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «МАЛОШУЙСКОЕ»

7.1. Функциональное использование и пространственное развитие территории

Территория муниципального образования преимущественно занята зоной лесов. Основными планировочными направлениями являются железная дорога и береговая линия Белого моря. По территории поселения протекают реки Малошуйка, Кушерека, Нименьга, Унежма, на берегах которых расположены населенные пункты муниципального образования. Окружают населенные пункты природные территории и территории сельскохозяйственного использования, которые протянулись вдоль берегов рек. В восточной части муниципального образования, восточнее р.п. Малошуйка и западнее д. Абрамовская расположены два действующих кладбища. Так же в районе р.п. Малошуйка расположена свалка, проектными решениями предлагается к ликвидации.

Внешние связи поселения осуществляются по электрифицированной железной дороге федерального значения Беломорск – Обозерская, зимнику Малошуйка – Онега и ледовой переправе через реку Онега в районе г.Онега (в зимний период).

р.п. Малошуйка

Административный центр муниципального образования «Малошуйское» р.п. Малошуйка расположен в юго-восточной части муниципального образования на берегу реки Малошуйка, в 7 км от побережья Белого моря, в 40 км к юго-западу от Онеги, к востоку от Маленьги. Крупная станция Северной железной дороги на линии Обозерская — Беломорск. Основной транспортной связью города является Северная железная дорога, проходящая в центральной части населенного пункта и делящая его на две части – северную и южную. Застроенная часть поселка сконцентрирована в северной части.

Проектные решения в основном сохраняют сложившуюся планировочную структуру и функциональное зонирование территории и предусматривают их органичное развитие на первую очередь и на расчетный срок.

Жилая застройка в основном представлена кварталами индивидуальной жилой застройки. Также в восточной части в сформировавшемся городском центре расположены кварталы малоэтажной жилой застройки. Общественный городской центр расположен в районе ул. Ленина. Здесь находятся объекты образования, здравоохранения, спорта, здание администрации городского поселения, а также объекты общественного питания и торгового назначения. В южной части по ул. Набережная расположен объект культуры – клуб.

В северной части расположены территории садово-огороднического использования.

Проектом предусмотрено упорядочение и уплотнение существующих кварталов индивидуальной жилой застройки. Формирование новых кварталов индивидуальной жилой застройки предлагается в юго-западной части населенного пункта по ул. Набережная и в юго-восточной части в районе ул. Коробицкого. В северной части поселка предусмотрено формирование квартала малоэтажной жилой застройки по ул. Ленина. В центральной части р.п. Малошуйка по ул. Набережная предлагается размещение футбольного поля. Так же в районе ул. Ленина, вблизи действующей общеобразовательной школы предлагается разместить объекты спорта – спортивный зал и спортивную площадку. Детский сад на 120 мест проектом размещен по

адресу ул. Ленина, д. 93б. здесь же предлагается к размещению учреждение молодежной политики с объектом дополнительного образования. На въезде в населенный пункт в северной части поселка, по ул. Ленина предлагается к строительству объект общественного питания

Под реконструкцию планируется Малошуйская городская больница. Вдоль реки Малошуйка в южной части населенного пункта и в районе планируемых объектов спорта и действующей школы в северной части поселка, предлагается создание зеленой парковой зоны.

В юго-восточной части р.п. Малошуйка с учетом санитарного разрыва до жилой застройки предлагается размещение комплекса по производству облицовочных материалов.

д. Абрамовская

Деревня расположена в 5 км на север от р.п. Малошуйка. Жилая застройка представлена кварталами индивидуальной жилой застройки и располагается вдоль берегов реки Малошуйка. Главными улицами поселка являются ул. Верхняя, ул. Нижняя и ул. Победы. Проектом не предусмотрен рост численности населения поселка.

Проектные решения в основном сохраняют сложившуюся планировочную структуру и функциональное зонирование территории.

Общественно-деловая зона представлена территориями, на которых расположены объекты историко-культурного наследия - ансамбль («тройник») деревянных церквей, по ул. Верхняя, клуб и отделение почтовой связи расположены по ул. Победы. На территории рядом с религиозными постройками проектом предусмотрено строительство дома престарелых школы на 75 мест. Напротив церквей, на береговой территории проектом предусмотрена рекреационная зона под размещение спортивной площадки для жителей деревни.

В северной части населенного пункта расположены производственные территории, там же проектными решениями предусмотрен к размещению мини-завод по производству молока.

д. Кушерека

Деревня Кушерека находится в 17 км от р.п. Малошуйка. Жилая застройка населенного пункта представлена кварталами индивидуальной жилой застройки и расположена вдоль берегов реки Кушерека. Проектом не предусмотрен рост численности населения поселка. Проектные решения в основном сохраняют сложившуюся планировочную структуру и функциональное зонирование территории.

д. Унежма

Деревня Унежма расположена в 45 км от р.п. Малошуйка, вблизи берегов Белого моря. Населенный пункт не имеет постоянного населения, а также существующих и действующих объектов капитального строительства. На территории деревни проектными решениями предложено разместить туристический комплекс.

7.2. Обоснование установления (изменения) границ населенных пунктов

р.п. Малошуйка

В целях приведения местоположения границы населенного пункта к требованиям действующего законодательства, а также к параметрам прогнозируемого развития населенного пункта на срок реализации генерального плана предложено изменение границы населенного пункта в восточной части с целью исключения пересечения с земельным участком для ведения

личного подсобного хозяйства с кадастровым номером 29:13:120501:2684 (категория земель - земли населенных пунктов) и земельным участком для размещения железнодорожного пути, зданий и сооружений ж/д транспорта с кадастровым номером 29:13:120501:45 (категория земель - земли населенных пунктов).

д. Абрамовская, д. Кушерека, д. Унежма

Проектом генерального плана изменения границ населенных пунктов не предусмотрено.

7.3. Прогноз численности населения

Демографический прогноз выполнен с учетом сложившейся демографической ситуации

в муниципальном образовании, тенденциях в демографии, а также на перспективах социально-экономического развития, предполагающий успешную реализацию мероприятий демографической политики, направленных на значимое повышение уровня рождаемости, снижение смертности, а также сокращение миграционного оттока населения с созданием новых рабочих мест.

Прогноз численности населения

Населенный пункт	Численность населения на конец периода, тыс. человек		
	2018 г.	1 очередь.	расчетный срок
Муниципальное образование «Малошуйское», в том числе:	2 825	2870	2 950
рп. Малошуйка	2 584	2625	2 700
остальные населенные пункты	241	245	250

При условии создания благоприятных условий для демографического развития, разработки соответствующих программ развития социальной, производственной и жилищной сфер, создания новых рабочих мест, создания инфраструктуры, необходимой для обеспечения условий безопасной жизнедеятельности населения на территории муниципального образования прогнозируется стабилизация уровня рождаемости и уменьшение миграционной убыли населения из поселений.

Таким образом, предполагается, что с учетом реализуемых программ на территории муниципального образования, численность населения стабилизируется и к концу расчетного срока составит 2,95 тыс. человек, в том числе 2,7 тыс. человек в рп. Малошуйка

7.4. Социальное и культурно-бытовое обслуживание населения

Уровень развития социальной сферы в первую очередь определяет образ и уровень жизни людей, их благосостояние и объем потребляемых товаров и услуг. К социальной сфере, прежде всего, относится сфера предоставляемых услуг в образовании, культуре, здравоохранении, социальном обеспечении, физической культуре, общественном питании, коммунальном обслуживании.

Основной задачей комплексной оценки уровня развития социальной сферы является выявление количественного и качественного состава существующих объектов,

сравнение действующих мощностей объектов с нормативной потребностью, анализ технического состояния зданий, определение направлений по устранению сложившихся проблем.

Важнейшим направлением социально-экономического развития муниципального образования «Малошуйское», является достижение эффективной занятости населения. Предполагается, что новые рабочие места будут созданы в результате реализации ряда инвестиционных проектов в сфере сельского хозяйства, пищевой промышленности, туризма и рекреации. Дополнительные рабочие места удастся создать на базе развития объектов бытового обслуживания и социальной сферы.

7.5. Прогноз развития жилищного строительства

Предложения генерального плана по строительству жилищного фонда и определение объемов жилья на перспективу выполняются на основе анализа состояния существующего фонда, фактического и проектного показателей жилищной обеспеченности, учета аварийного фонда и намечаемых к сносу зданий в течение расчетного срока, а также использование объемов незавершенного строительства и предложений для нового жилищного строительства на свободных территориях.

С учетом проектной численности объем жилищного фонда должен составить не менее 103,3 тыс. кв.м, в том числе рп. Малошуйка – 94,5 тыс. кв.м.

Проектом предусмотрено изменение конфигурации жилых территорий и на конец расчетного срока площадь жилых территорий должна составить 237,6 га, в том числе по виду застройки:

- застройка индивидуальными жилыми домами – 225,8 га;
- застройка малоэтажными жилыми домами – 11,8 га.

Обеспеченность населения жильем на конец расчетного срока должна составить не менее 35 кв.м на человека.

Показатели жилищного фонда на расчетный срок представлены ниже.

Основные показатели жилищного фонда на конец расчетного срока

Показатель	Значения
Средняя жилищная обеспеченность, кв.м/чел.	35
Объем жилищного фонда муниципального образования, тыс. кв.м	103,3
в т.ч. рп. Малошуйка	94,5
Объем жилья, подлежащего к сносу, тыс. кв.м	не менее 3,3
Объем жилищного строительства, тыс. кв.м	не менее 39,1
Среднегодовой темп ввода жилья, тыс. кв.м	2,0

Плотность населения в границах жилых территорий должна составить 12 чел./га.

Точные сроки строительства жилья будут устанавливаться с учетом фактических поступлений бюджетных средств, спроса и платежеспособности инвесторов, а также необходимого времени на подготовку строительных площадок.

Конкретизация сроков по сносу и реконструкции существующего жилья устанавливается с учетом возможного предоставления жилья населению и установленных сроков строительства нового жилья на участках сносимых домов.

7.5.1. Расчёт нормативной потребности в объектах культурно-бытового обслуживания

Проектом предусмотрен снос аварийного здания бани.

Перечень сохраняемых мощностей, а также результат проведенной оценки в муниципальном образовании на конец расчетного срока приведены в таблице.

Оценка обеспеченности объектами на конец расчетного срока

Вид объекта	Мощность проектная	Нормативное значение	Оценка обеспеченности
Объекты образования			
Объекты дошкольного образования, мест	130	240	110
Объекты общеобразовательных организаций, мест	700	290	410
Объекты дополнительного образования, мест	0	50	-50
Объекты здравоохранения			
Поликлиники, амбулатории, диспансеры без стационара, посещений в смену	76	55	21
Стационары для детей и взрослых, коек	23	40	17
Объекты культуры и искусства			
Учреждения клубного типа, мест	108	150	-42
Городская массовая библиотека, тыс. единиц хранения	8,9	13,2	-4,3
Объекты физической культуры и спорта			
Физкультурно-оздоровительные залы, кв.м площади пола	303	1030	-727
Плоскостные сооружения, тыс. кв.м	0	5750	-5750
Объекты торговли, общественного питания и бытового обслуживания			
Объекты торговли, кв.м торговой площади	1250	940	310
Предприятия общественного питания, мест	114	114	0
Предприятия бытового обслуживания, мест	4	15	-11
Бани, место	30	15	15

Для восполнения дефицита и повышения общего уровня обеспеченности населения муниципального образования «Малошуйское» объектами социально-бытового назначения проектом предусмотрено размещение следующих объектов:

рп Малошуйка:

- учреждение молодежной политики с объектом дополнительного образования;
- детский сад на 120 мест;
- спортивный зал 540 кв.м площади пола;
- спортивная площадка на 1200 кв.м;
- футбольное поле на 4050 кв.м;
- предприятие общественного питания;

- бани.

д. Абрамовская:

- дом для престарелых на 75 мест;
- спортивная площадка на 500 кв.м.

д. Унежма:

- туристический комплекс.

Помимо размещения новых объектов, проектом предлагается реконструкция Малошуйской городской больницы с увеличением мощности до 45 коек.

Таким образом, при реализации решений проекта будет значительно улучшен уровень обеспеченности населения объектами социальной инфраструктуры (дефицит большинства объектов будет либо ликвидирован, либо существенно сокращен).

7.6. Перспективы развития производственной сферы

Проектом предусмотрено упорядочение существующих коммунально-складских и производственных территорий, к концу расчетного срока площадь территорий, занятых объектами производственного и сельскохозяйственного назначения должна составить 7276,2 га, в том числе:

- зоны сельскохозяйственного назначения – 7270 га;
- производственные зоны – 6,2 га;

На территории муниципального образования в течение расчетного срока проектом предусмотрено размещение следующих объектов производственного и сельскохозяйственного назначения:

- комплекс по производству облицовочных материалов, рп. Малошуйка;
- мини-завод по переработке молока, д. Абрамовская.

7.7. Развитие транспортной инфраструктуры

7.7.1. Железнодорожный транспорт

В соответствии со Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденной Распоряжением Правительства РФ от 19.03.2013 № 384-р на территории муниципального образования запланирована строительство дополнительных главных путей на железной дороге Обозерская – Беломорск.

7.7.2. Автомобильный транспорт

В соответствии со схемой территориального планирования Архангельской области, утвержденной постановлением Правительства Архангельской области № 608-пп от 25.12.2012

на территории муниципального образования «Малошуйское» планируются мероприятия по развитию автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения, соответствующих классу «обычная автомобильная дорога»:

- Формирование межрегиональных связей на основе ряда существующих,

реконструируемых и проектируемых территориальных автодорог на основе автомобильного коридора Архангельск – Северодвинск – Онега – граница республики Карелия (далее – Надвоицы, Оулу). Предусмотрено строительство автомобильной дороги регионального значения на участке Покровское-Нименьга-Абрамовская-граница республики Карелия.

Параметры автомобильной дороги (категория, протяженность) будут уточнены на стадии разработки проектной документации.

Схемой территориального планирования Онежского муниципального района, утвержденной решением Собрания депутатов муниципального образования "Онежский муниципальный район" от 27 февраля 2015 года №108 планируется введение местного автобусного маршрута Онега – Нименьга – Малошуйка – Куша – Золотуха ж.д. ст. Унежма по проектируемой автодороге «Архангельск – Северодвинск – Онега – граница республики Карелия».

7.7.3. Развитие улично-дорожной сети

В целях развития транспортной инфраструктуры на территории муниципального образования «Малошуйское» предлагается реконструкция существующих и строительство новых участков улично-дорожной сети.

Классификация улично-дорожной сети принята в соответствии

с нормативами градостроительного проектирования муниципального образования «Малошуйское» (далее – МНГП). Параметры реконструируемой и планируемой улично-дорожной сети приняты для категории улицы в жилой застройке.

Развитие транспортной инфраструктуры предполагает приведение параметров (ширины проезжей части, ширины пешеходной части тротуаров) существующей улично-дорожной сети к нормативным требованиям, указанным в нормативах градостроительного проектирования городского поселения. Реконструкция предусматривается в населенных пунктах, имеющих постоянно проживающее население. В населенных пунктах поселения, где отсутствуют жители мероприятия по развитию улично-дорожной сети не предусмотрены.

Строительство новых участков улиц в жилой застройке необходимо для обеспечения подъезда к земельным участкам.

Таким образом, в границах населенных пунктов муниципального образования «Малошуйское» общая протяженность улично-дорожной сети на расчетный срок составит 34,1 км, в том числе

- реконструируемые улицы в жилой застройке – 27,5 км;
- новое строительство улиц в жилой застройке – 6,6 км.

Планируемая потребность объектов дорожного сервиса в муниципальном образовании «Малошуйское» определена исходя из обеспеченности населения индивидуальными легковыми автомобилями на расчетный срок – 350 единиц на 1000

жителей. Исходя из прогнозной численности населения городского округа на конец 2040 года (2,95 тысяч человек), расчетное количество автомобилей составит – 1,0 тыс. единиц. Уровень автомобилизации принят согласно МНГП.

Требования к обеспеченности легкового автотранспорта автозаправочными станциями (далее – АЗС) и станциями технического обслуживания (далее – СТО) в городском поселении обозначены в пунктах 11.26 и 1.27 СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»:

- потребность в АЗС составляет: 1 топливораздаточная колонка на 1200 легковых автомобилей;
- потребность в СТО составляет: 1 пост на 200 легковых автомобилей.

Для обслуживания перспективного количества транспорта необходимо не менее одной топливораздаточной колонки.

Исходя из количества транспортных средств на расчетный срок потребность в местах ремонта и обслуживания автомобилей составит не менее 5 постов.

Решениями генерального плана предложено:

- Размещение АЗС – 1 объект мощностью 1 топливораздаточная колонка;
- Размещение СТО – 1 объект мощностью 5 постов.

7.8. Развитие инженерной инфраструктуры

7.8.1. Водоснабжение

Рабочий поселок Малошуйка

На территории поселка предусмотрено развитие централизованной системы водоснабжения. На расчет срок предусмотрен 100% охват территории централизованной системой водоснабжения.

Для обеспечения надёжности и бесперебойной работы централизованной системы водоснабжения предлагается выполнить поэтапную модернизацию (реконструкцию) сетей водоснабжения со сверхнормативным сроком службы, объектов водоснабжения с заменой оборудования с высоким износом на современное и энергоэффективное оборудование и выполнять своевременный ремонт зданий объектов водоснабжения. В случае невозможности полной реконструкции объектов и сетей водоснабжения (в результате инструментального обследования, по конструктивным причинам и т.д.) необходимо выполнить строительство новых с применением оборудования и конструктивных решений, отвечающих современным требованиям. В случае отсутствия диспетчеризации и автоматизации процессов на объектах водоснабжения, в том числе контрольно-измерительных приборов, рекомендуется выполнить их установку.

Размещение водопроводных очистных сооружений (далее ВОС) предусмотрено для подготовки воды в соответствии с требованиями:

- ГОСТ Р 51232-98 "Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества";

- СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".

Технические характеристики сетей и объектов системы водоснабжения, предлагаемых к строительству и реконструкции, расчетные объемы водопотребления подлежат уточнению на последующих стадиях подготовки проектной и рабочей документации. При разработке проектной документации предусмотреть мероприятия по пожаротушению. При рабочем проектировании выполнить гидравлический расчет водопроводной сети с применением специализированных программных комплексов и уточнить диаметры по участкам.

Ориентировочное расчетное суточное водопотребление рп. Малошуйка на расчетный срок составит 758,16 куб. м/сут.

Для обеспечения рп. Малошуйка централизованной системой водоснабжения надлежащего качества необходимо выполнить следующие мероприятия на расчетный срок:

- строительство нового поверхностного водозабора и насосной станции взамен изношенных на площадке водозаборных сооружений;

- строительство ВОС расчетной производительностью 800 м³/сут на площадке водозаборных сооружений;

- строительство магистральных сетей водоснабжения общей протяженностью 6,2 км;

- реконструкция двух водонапорных башен;

- реконструкция магистральных сетей водоснабжения общей протяженностью 8,6 км

Размещение на территории рп. Малошуйка вышеперечисленных объектов местного значения позволит:

- обеспечить населённый пункт требуемым количеством питьевой воды, качество которой соответствует санитарным нормам;

- обеспечить сетями водоснабжения территории, планируемые под жилищное строительство.

д. Абрамовская, д. Кушерка,

На территории населенных пунктов предусмотрено сохранение существующей децентрализованной системы водоснабжения из индивидуальных источников водоснабжения. Для целей питьевого водоснабжения населения д. Абрамовская предлагается осуществлять подвоз чистой питьевой воды от планируемых ВОС в рп. Малошуйка в объеме 12,0 м³/сут.

железнодорожный разъезд Шунданец, д. Унежма

Объекты и сети водоснабжения отсутствуют.

7.8.2. Водоотведение

Рабочий поселок Малошуйка

В населенном пункте предусмотрено развитие централизованной и децентрализованной системы водоотведения на расчетный срок.

Для обеспечения надёжности и бесперебойной работы централизованной системы водоотведения предлагается выполнить поэтапную модернизацию (реконструкцию) сетей водоотведения со сверхнормативным сроком службы, объектов водоотведения с заменой оборудования с высоким износом на современное и энергоэффективное оборудование и выполнять своевременный ремонт зданий объектов водоотведения. В случае невозможности полной реконструкции объектов и сетей водоотведения (в результате инструментального обследования, по конструктивным причинам и т.д.) необходимо выполнить строительство новых с применением оборудования и конструктивных решений, отвечающих современным требованиям. В случае отсутствия диспетчеризации и автоматизации процессов на объектах водоотведения, в том числе контрольно-измерительных приборов, рекомендуется выполнить их установку.

Технические характеристики сетей и объектов системы водоотведения, предлагаемых к реконструкции, расчетные объемы сточных вод подлежат уточнению на последующих стадиях подготовки проектной и рабочей документации.

Для застройки, расположенной удаленно от централизованной системы водоотведения, предлагается отвод сточных вод осуществлять в септики заводского изготовления и герметичные накопительные емкости (выгреб) полной заводской готовности. Вывоз сточных вод обеспечивается специализированным автотранспортом на КОС рп. Малошуйка, либо выполнить строительство локальных блочно-модульных очистных сооружений.

Ориентировочное расчетное суточное водоотведение рп. Малошуйка на расчетный срок составит 596,16 куб. м/сут.

Для обеспечения рп. Малошуйка комбинированной системой водоотведения и улучшения экологической обстановки, на расчетный срок необходимо выполнить следующие мероприятия:

- для застройки, расположенной удаленно от централизованной системы водоотведения - установку септиков и герметичных накопительных емкостей (выгребов) полной заводской готовности с последующим вывозом сточных вод специализированным автотранспортом на планируемые КОС;

- реконструкция КОС;

- реконструкция двух КНС;

- реконструкция магистральных сетей водоотведения, протяженностью 2,2 км.

Выполнение вышеуказанных мероприятий позволит осуществлять водоотведение в объеме, необходимом для обеспечения жизнедеятельности населённого пункта, с учётом перспектив его развития.

д. Абрамовская, д. Кушерка,

На территории населенных пунктов предусмотрено сохранение существующей децентрализованной системы водоотведения.

железнодорожный разъезд Шунданец д. Унежма

Объекты и сети водоотведения отсутствуют.

7.8.3. Электроснабжение

Генеральным планом предусмотрены мероприятия, направленные на повышение надежности системы электроснабжения муниципального образования. Все мероприятия по развитию системы электроснабжения предлагаются в течение срока реализации генерального плана, с учетом физического износа действующего оборудования и сетей.

Согласно Схеме и программе перспективного развития электроэнергетики Архангельской области на 2019-2023 годы мероприятий по развитию электрических сетей 35 кВ и выше на территории муниципального образования «Сольвычегодское» не предусмотрено.

В соответствии с схемами и программами перспективного развития электроэнергетики Архангельской области и утверждённой «Схемы территориального планирования частей Архангельской области», предусматривается строительство ВЛ 110 кВ «Вонгуда – Малошуйка №123» с «СД ТЭЦ-2 – Вонгуда» и реконструкция ПС 110/35/10 «Малошуйка №123».

Существующая централизованная система электроснабжения с источником питания ПС 110/35/10 «Малошуйка №123» кВ сохраняется с незначительными изменениями, связанными со строительством новых потребителей.

Генеральным планом, с учетом изменения планировочной структуры и ожидаемого роста присоединяемых мощностей, предусмотрено:

- строительство трансформаторной подстанции (далее - ТП) в рп Малошуйка, ориентировочной мощностью 400 кВА.

Проектируемая ТП 10(6)/0,4 кВ предназначены для покрытия нагрузки от проектируемой жилой зоны в северной части рп. Малошуйка.

Сохранение ТП 10(6)/0,4кВ и ЛЭП 10(6) кВ предусмотрено с последующей заменой оборудования и сетей на расчетный срок по мере их физического и морального износа.

На территории городского округа находятся потребители электрической энергии, относящиеся в отношении обеспеченности надежности электроснабжения, в основном, к электроприемникам III категории, за исключением:

- детских садов и школы, в соответствии с требованиями СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»;
- объектов водоснабжения и водоотведения, таких как ВОС и КОС, в соответствии с требованием СНиП 2.04.02.84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;

- котельные, в соответствии с п. 1.12 СНиП II-35-76 «Котельные установки», СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».

Данные потребители электрической энергии относятся в отношении обеспеченности надежности электроснабжения к электроприемникам I и II категории, с учётом требований ПУЭ 7 издания, в нормальных режимах, должны обеспечиваться электроэнергией от двух независимых взаимно резервирующих источников питания.

В качестве резервного источника питания проектом предусмотрены передвижные дизельные электростанции (ДЭС).

Проектные воздушные линии электропередачи ЛЭП 10 (6) кВ выполнить с применением самонесущего изолированного провода СИП-3 на железобетонных опорах.

Прогноз электропотребления жилищно-коммунальной сферой приведен ниже. Расчет электрических выполнен по удельной расчетной электрической нагрузке на основании раздела 2 (Изменённая редакция, Изм. 1999) РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей» Таблица 2.4.3".

Таблица 4 Прогноз электропотребления жилищно-коммунальной сферой

Наименование населенного пункта	2019г.			Расчетный срок		
	Численность, чел	Удельная электрическая нагрузка кВт/чел.	Удельная электрическая нагрузка, приведенная к шинам 10 (6) кВ центров питания, МВт	Численность, чел	Удельная электрическая нагрузка кВт/чел.	Удельная электрическая нагрузка, приведенная к шинам 10 (6) кВ центров питания, МВт
Малошуйское МО	2825	0,5	1,4	2950	0,5	1,5
Рп. Малошуйка	2584	0,5	1,3	2700	0,5	1,4
д. Абрамоская	235	0,5	0,1	240	0,5	0,1
д. Кушерека	6	-	-	10	-	-
д. Унежма	0	-	-	-	-	-

Приведенные в таблице показатели учитывают нагрузки: жилых и общественных зданий (административных, учебных, научных, лечебных, торговых, зрелищных, спортивных), коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания (закрытых и открытых стоянок автомобилей), наружного освещения. В таблице не учтены мелкопромышленные потребители питающиеся, как правило, по городским распределительным сетям.

7.8.4. Теплоснабжение

Рабочий поселок Малошуйка

Для обеспечения надёжности и бесперебойной работы централизованной системы теплоснабжения предлагается выполнить поэтапную модернизацию (реконструкцию) сетей теплоснабжения со сверхнормативным сроком службы, объектов теплоснабжения с заменой оборудования с высоким износом на современное и энергоэффективное оборудование и выполнять своевременный ремонт зданий объектов теплоснабжения. В случае невозможности полной реконструкции объектов и сетей теплоснабжения (в результате инструментального обследования, по конструктивным причинам и т.д.) необходимо выполнить строительство новых с применением оборудования и

конструктивных решений, отвечающих современным требованиям. В случае развития системы газоснабжения на территории муниципального образования в перспективе предлагается рассмотреть возможность газификации котельных и потребителей, не подключенных к централизованной системе теплоснабжения за счет установки индивидуальных газовых котлов.

На всех этапах производства, транспортировки и потребления тепловой энергии предлагается внедрение энергосберегающих технологий. В качестве энергосберегающих технологий предлагается применение трубопроводов в современной пенополиуретановой изоляции, установка частотно-регулируемых приводов на насосы, установка приборов учета тепловой энергии и средств автоматического регулирования.

На расчетный срок теплоснабжение изменится незначительно, в зависимости от планов на строительство и подключение новой точечной застройки к централизованной системе теплоснабжения.

Технические характеристики сетей и объектов системы теплоснабжения, предлагаемых к строительству и реконструкции, расчетные тепловые нагрузки подлежат уточнению на последующих стадиях подготовки проектной и рабочей документации.

Теплоснабжение потребителей, не подключенных к централизованной системе теплоснабжения, а также расположенных удаленно от централизованной системы теплоснабжения, предлагается осуществлять от индивидуальных источников отопления – локальных котельных, печей на твердом топливе и электрод котлов.

Для обеспечения рп. Малошуйка централизованной системой теплоснабжения надлежащего качества необходимо выполнить следующие мероприятия на расчетный срок:

- реконструкция трех котельных: квартальной котельной, котельной стройдвора, котельной «Ростелеком»;
- реконструкция магистральных сетей теплоснабжения, протяжённостью 2,1 км;
- строительство новой котельной и локальных очистных сооружений на территории локомотивного депо «Малошуйска» ООО «РЖД» с дальнейшим выводом из эксплуатации действующей котельной.

Выполнение вышеуказанных мероприятий позволит:

- обеспечить потребителей необходимым количеством тепловой энергии;
- повысить надёжность функционирования системы теплоснабжения;
- создать возможность для обеспечения сетями теплоснабжения планируемых потребителей.

д. Абрамовская, д. Кушерка, д. Унежма

На территории населенных пунктов предусмотрено сохранение существующей децентрализованной системы теплоснабжения за счет индивидуальных источников.

железнодорожный разъезд Шунданец

Объекты и сети теплоснабжения отсутствуют.

7.8.5. Газоснабжение

Источником газоснабжения МО «Малошуйское» предусматривается сжиженный газ.

Согласно утвержденной схеме территориального планирования на перспективу предусматривается возможная газификация населенных пунктов. Для газификации МО «Малошуйское» необходимо строительство межпоселкового и газораспределительных газопроводов. При условии строительства межпоселкового газопровода высокого давления от ГРС «Онега» до рп. Малошуйка, а затем строительство распределительных газопроводов среднего давления с подключением потребителей.

7.8.6. Радиофикация и телевидение

Согласно утверждённой «Схемы территориального планирования частей Архангельской области» на территории МО «Малошуйское» предусматривается прокладка волоконно-оптического кабеля (далее - ВОЛС).

На основании строительства ВОЛС, основными направлениями развития телекоммуникационного комплекса МО «Малошуйское» является:

- Предоставления услуг по скоростному доступу к сети Интернет;
- улучшение качества связи телефонной сети общего пользования;
- расширение мультимедийных услуг, предоставляемых населению;
- развитие эфирного радиовещания, осуществляемого в УКВ и FM диапазонах, за счет увеличения количества радиовещательных станций;
- развитие сотовой связи за счет увеличения покрытия территории сотовой связью различных операторов и применения новейших технологий;
- развитие сети эфирного цифрового телевизионного вещания за счет увеличения количества и улучшения качества принимаемых телевизионных каналов.

По результатам анализа существующего положения и предложениям по развитию телефонной сети, генеральным планом предусматривается увеличение сферы услуг, предоставляемых операторами связи.

7.8.7. Инженерная подготовка территории

В настоящее время на территории МО «Малошуйское» централизованная сеть ливневой канализации существует в п. Малошуйка. Поверхностный сток с территории д. Абрамовская осуществляется по рельефу местности и кюветам вдоль дорог и поступает в р. Малошуйка без очистки. Отсутствие очистных сооружений поверхностного стока ведет к загрязнению данных водных объектов и тем самым ограничивает их использование в рекреационных целях.

Защита территории населенных пунктов от подтопления и заболачивания

Понижение уровня грунтовых вод на рассматриваемой территории предусматривается открытыми канавами, выполняющими также функцию дождевых коллекторов.

Кроме того, предлагаются следующие мероприятия:

- повышение планировочных отметок на пониженных территориях;

- устройство защитной гидроизоляции заглубленных сооружений, конструкций, подземных коммуникаций;
- устройство отмосток вокруг зданий;
- сооружение пристенных дренажей для зданий и сооружений и сопутствующих дренажей вдоль водонесущих коммуникаций;
- тщательное выполнение работ по строительству водонесущих коммуникаций и правильной их эксплуатации с целью предотвращения постоянных и аварийных утечек;

На заболоченных территориях, вовлекаемых проектным решением в застройку, предусматривается подсыпка территории минеральным грунтом слоем 0,7-1,0 м с предварительным осушением. Осушение заболоченных территорий намечается произвести открытой осушительной сетью канав. Канавы проектируются трапецидальной формы с откосами 1 ÷ 1,5. Ширина по дну 0,5 м. Глубина канав 0,8 ÷ 2,0 м.

Наряду с подсыпкой и осушением осуществляется вертикальная планировка, а также окультуривание поверхности для создания почвенного слоя.

Организация поверхностного стока

Своевременное организованное отведение поверхностных сточных вод (дождевых, талых, поливомоечных) способствует обеспечению надлежащих санитарно-гигиенических условий для эксплуатации поселковых территорий, наземных и подземных сооружений. Организация поверхностного стока в комплексе с вертикальной планировкой территории является одним из основных мероприятий по инженерной подготовке территории.

Закрытые водостоки предусматриваются в районах капитальной и коттеджной застройки, а также на территории промышленных и коммунально-складских зон. Расположение водостоков принято с учетом того, что длина свободного пробега воды по лотку проезжей части улиц от водораздела до первого водоприемного колодца при продольном уклоне до 0,005 равна 150 м, при уклоне более 0,005 – 300 м. Средний диаметр закрытых водостоков принят 0,7 м. Начальная глубина заложения закрытых водостоков принимается не менее глубины промерзания грунта.

В районах индивидуальной застройки, а также на территории зеленых зон предусмотрены открытые водостоки. В качестве открытых водостоков приняты кюветы трапецидального сечения и лотки. Ширина по дну – 0,5 м, глубина – 0,6-1,0 м, заложение откосов 1:2. Крепление откосов предусматривается одерновкой.

Открытые водостоки будут выполнять функцию дрена. На участках территории с уклонами более 0,03 во избежание размыва проектируется устройство бетонных лотков прямоугольного сечения. Ширина лотков 0,4-0,6 м, глубина – 0,6м.

Трассировка водоотводящей сети производится с учетом бассейнов стока. Водоотвод предусматривается самотеком. Поверхностные сточные воды с территории предусматривается сбрасывать после очистных сооружений ливневой канализации в канализационные очистные сооружения.

По требованиям, предъявляемым в настоящее время к использованию и охране поверхностных вод, все стоки перед выпуском в водоем должны подвергаться очистке на специальных очистных сооружениях дождевой канализации.

Проектом намечается реконструкция существующей сети ливневой канализации и очистных сооружений на территории п. Малошуйка, строительство очистных сооружений ливневой канализации на территории д. Абрамовская. Водоприемником водосточной сети будет являться р. Малошуйка.

Благоустройство оврагов и крутых склонов

Для безопасного и благоприятного размещения зданий и сооружений на территориях с уклоном поверхности более 10% необходимо проведение мероприятий по инженерной подготовке и вертикальной планировке. Данные мероприятия включают в себя проведение террасирования крутых склонов, их вертикальную планировку, уполаживание с минимальным объемом земляных работ.

Для стабилизации процесса оврагообразования и укрепления крутых склонов предусматривается проведение следующих мероприятий:

- перехват поверхностного стока у бровки склонов, что позволит предотвратить образование промоин;
- засыпка отвержков и промоин;
- уполаживание и одерновка склонов, при необходимости укрепление их габионами или железобетонными ячеистыми плитами (берега р. Северная Двина);
- ликвидация свалок.

В случае особенно крутых (более 25°-35°) и оголенных склонов производится предварительная планировка откосов привозным грунтом до заложения 1:2,5, затем поверхность укрепляется железобетонными дырчатыми плитами с посадкой в ячейки растений с развитой корневой системой. Предварительно на откос должен быть уложен слой геотекстиля, выполняющий роль обратного фильтра. Как вариант, можно рассматривать крепление откосов габионами (сетки, набитые камнями) с предварительной укладкой геотекстиля. На более пологих склонах предусматривается залужение, посадки кустарника.

При невозможности уполаживания или террасирования крутых склонов предусматривается крепление их одерновкой, при необходимости – ячеистыми железобетонными плитами.

Благоустройство водотоков

Внутренние водотоки играют большую роль в регулировании водного режима территории. Проектом предусматриваются следующие мероприятия по улучшению состояния рек:

- расчистка русел рек;
- частичное дноуглубление;
- благоустройство береговой полосы;
- соблюдение режима водоохраных зон и прибрежных защитных полос.
- планировка береговых склонов и укрепление их растительностью (одерновка, посев трав, посадка кустарника)

- очистка русел и пойм водотоков от мусора;
- проведение мероприятий по благоустройству прилегающей к водным объектам территории: вырубка сухостоя, расчистка кустарника, окашивание берегов во избежание зарастания болотной растительностью, благоустройство дорожно-тропиночной сети.

7.9. Мероприятия по охране окружающей среды

В соответствии со статьями 34–57 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также постановлением Правительства РФ от 30.04.2013 N 384 "О согласовании Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания" при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции сельских поселений должны соблюдаться требования в области охраны окружающей среды, обеспечивающие благоприятное состояние окружающей среды для жизнедеятельности человека, а также для обитания растений, животных и других организмов, устойчивого функционирования естественных экологических систем.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

В целях решения задач охраны атмосферного воздуха в проекте предлагаются следующие планировочные и организационные мероприятия, способствующие снижению антропогенных нагрузок на природную среду:

- проведение полной инвентаризации стационарных и передвижных источников загрязнения воздушного бассейна, создание единого информационного банка данных источников;
- установка и совершенствование газоочистных и пылеулавливающих установок;
- организация мониторинга атмосферного воздуха в селитебной зоне и на автомагистралях, создание стационарных и передвижных постов;
- организация системы контроля за выбросами автотранспорта;
- разработка проектов ПДВ на всех предприятиях поселения;
- производственный контроль за соблюдением нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- создание зеленых защитных полос вдоль автомобильных дорог и озеленение улиц и санитарно-защитных зон;
- совершенствование и развитие сетей автомобильных дорог (доведение технического уровня существующих дорог городского поселения в соответствии с ростом интенсивности движения, реконструкция наиболее загруженных участков);
- разработка проектов санитарно-защитных зон на всех предприятиях. Обеспечение нормируемых санитарно-защитных зон при размещении новых и реконструкции (техническом перевооружении) существующих производств, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная

классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция).

Данные мероприятия будут способствовать обеспечению экологического баланса, для достижения которого необходимо создание такой системы природно-территориальных комплексов, которая минимизировала бы или предотвращала отрицательное воздействие хозяйственной деятельности человека на природную среду.

Мероприятий по охране поверхностных вод

В целях снижения загрязнения водных объектов проектом предлагается ряд мероприятий:

- Дальнейшее развитие систем централизованной канализации;
- оптимизация системы управления поселковыми и сельскими стоками, реконструкция очистных сооружений и изношенных канализационных сетей;
- строительство ливневой канализации с очистными сооружениями;
- благоустройство и расчистка русел рек и озер;
- организация и обустройство водоохранных зон и прибрежных защитных полос;
- организация регулярного гидромониторинга поверхностных водных объектов.

Постановлением Правительства РФ от 10 января 2009 г. № 17 утверждены Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов.

Установление границ направлено на информирование граждан и юридических лиц о специальном режиме осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Установление границ водоохранных зон водных объектов, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Архангельской области, осуществляет Агентство природных ресурсов и экологии Архангельской области – при реализации переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации.

Мероприятия в области обращения с отходами производства и потребления

Раздел «Санитарная очистка территории» выполнен с учетом следующих документов:

- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов;
- Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Архангельской области;
- исходные материалы, предоставленные администрацией Малошуйского городского поселения.

Места захоронения отходов

Согласно территориальной схеме обращения с отходами место размещения отходов в рп. Малошуйка подлежит выводу из эксплуатации и рекультивации, с последующей установкой на данной территории инсинератора мощностью 1,45 тыс. тонн/год с организацией площадки накопления отходов для обезвреживания ТКО. Вывоз ТКО в Малошуйском поселении будет осуществлять на планируемый объект.

Система раздельного сбора

Генеральным планом предлагается осуществить организацию раздельного сбора путем заключения договоров с профильными организациями, размещению контейнеров для приема бумаги, пластика, стекла. В части просвещения население об особенностях раздельного сбора, предлагается устраивать лектории, проводить занятия на тему защиты окружающей среды в образовательных учреждениях, организовывать мероприятия для повышения культуры обращения с отходами.

Нормы накопления ТКО

Нормативы накопления ТКО являются основным количественным параметром, дающим возможность наиболее точно рассчитать объем образования отходов по категориям от лиц – образателей отходов: от населения с учетом проживания в многоквартирных домах или частном секторе, от организаций бюджетной сферы (детские дошкольные организации, общеобразовательные организации, поликлиники, библиотеки) и коммерческих предприятий (магазины, кафе, рестораны, гостиницы).

Укрупненный расчет объемов образования ТКО от жилищного фонда поселения представлен ниже.

Расчет объемов образования ТКО от жилищного фонда в Малошуйском городском поселении на 2040 год

№ п/п	Наименование населённого пункта	Источник	Жителей, человек	Объем ТКО, куб. м/год	Из них КГО, куб. м
1.	п. Малошуйка	Индивидуальные жилые дома	2215	3045,6	456,8
		Многоквартирные жилые дома	485	970,0	145,5
2.	д. Абрамоская	Индивидуальные жилые дома	240	330,0	49,5
3.	д. Кушерека	Индивидуальные жилые дома	10	13,8	2,1
	Всего		2950	4359,4	653,9

Уборка территории

Уборка территории городского поселения включает летнюю и зимнюю. Летняя уборка включает подметание, мойку и поливку усовершенствованных покрытий с последующим вывозом смета и отходов в места обезвреживания, полив зеленых насаждений общественного пользования.

К зимней уборке относятся очистка проезжей части от выпавшего снега, борьба с образованием ледяной корки, ликвидация гололедов, удаление снежно-ледяных накатов и уплотненной корки снега, удаление снежных валов с улиц, расчистка перекрестков, остановок общественного транспорта.

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

Территория Малошуйского городского поселения по сложности природных условий относится к категории средней сложности по сочетанию следующих преобладающих факторов:

- 1) более трех геоморфологических элементов одного генезиса;
- 2) два выдержанных горизонта подземных вод, местами с неоднородным химическим составом.

Источники природных чрезвычайных ситуаций

- метеорологические: сильный ветер, продолжительный дождь (ливень), гроза, град, туман, заморозок, сильный снегопад, сильная метель, гололед, тайфун;
- гидрологические: подтопление территории грунтовыми водами, половодье, паводок (на территории поселения документированных случаев подтопления не выявлено);
- природные пожары: лесные пожары, торфяные пожары.

В таблице (ниже) представлены природные опасные явления, возникновение которых возможно на территории городского поселения.

Характеристика опасных природных явлений

№ п/п	Виды опасных явлений	Интенсивность	Средний период повторяемости	Район вероятных очагов возникновения ЧС
1	Сильный ветер	Скорость при порывах 25 м/сек	1 раз в 10-15 лет	Населенные пункты, транспортные магистрали, лесные массивы поселения
2	Продолжительный дождь (ливень)	120 мм и более за 12 часов и менее	1 раз в 3-5 лет	Сельскохозяйственные угодья, населенные пункты, транспортные магистрали поселения
3	Гроза		Ежегодно	Населенные пункты, транспортные магистрали, лесные массивы поселения
4	Град	размер 20 мм и более	1 раз в 3-5 лет	Сельскохозяйственные угодья, населенные пункты, транспортные магистрали поселения
5	Туман	видимость менее 100 м	1 раз в 10 лет	Населенные пункты поселения, транспортные магистрали
6	Заморозок	снижение температуры на поверхности почвы до -3°C и ниже	ежегодно	Сельскохозяйственные угодья на территории поселения
7	Сильный снегопад	20 мм и более за 12 часов и менее	1 раз в 9-10 лет	Населенные пункты поселения, транспортные магистрали
8	Сложное отложение (гололед и изморось,	Толщина отложения 20 мм и более с любой	1 раз в 9-10 лет	На всей территории поселения, транспортные

№ п/п	Виды опасных явлений	Интенсивность	Средний период повторяемости	Район вероятных очагов возникновения ЧС
	изморось и мокрый снег, гололед и мокрый снег)	продолжительностью		магистрала, воздушные линии электропередач
9	Сильный мороз	Минимальная температура -40°C и ниже	1 раз в 2-3 года	На всей территории поселения
10	Чрезвычайная пожарная опасность	Показатель пожароопасности выше 10000°C (по формуле В.Г. Нестерова)	ежегодно	Лесные массивы на всей территории поселения
11	Природный пожары	Площадью более 20 га	1 раз в 9-10 лет	Лесные массивы на всей территории поселения
		Площадью менее 20 га	Ежегодно	

Источники техногенных чрезвычайных ситуаций, возможные на территории городского поселения, следующие:

- транспортные аварии (катастрофы);
- аварии на электрических системах;
- аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения;
- аварии на потенциально опасных объектах – склад топлива на ст. Малошуйка, находящейся в эксплуатации Архангельского отдела ЯДМТО структурного подразделения Росжелдорснаба – филиала ОАО «РЖД».

7.10.1. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера

При стихийных бедствиях (сильные морозы, снежные заносы, паводки, ураганные ветры, смерчи и т.д.) могут возникнуть аварии коммунально-энергетических сетях с нарушением нормальной жизнедеятельности населенных пунктов и объектов экономики района.

Сильные снегопады и метели

При сильных снегопадах и метелях продолжительностью 2 часа, скорости ветра 15 м/с и более возможны снежные заносы, налипание снега на проводах, обрывы линий связи и электропередач, выход из строя систем жизнеобеспечения населения, проломы и обрушения кровли зданий и сооружений, нарушение транспортного сообщения на автодорогах.

Ураганы, смерчи, бури, сильные ветры

При скорости ветра 30 м/с и более возможны повреждения (разрушения) линий электропередач, линий связи, выход из строя систем жизнеобеспечения населения, ветровал деревьев. При этом здания получают среднюю степень разрушения, в том числе кровли, оконных и дверных заполнений.

Сильные морозы

При сильных морозах возможны выход из строя систем теплоснабжения и водоснабжения населения.

Обледенение и гололед

При гололедных отложениях толщиной 50 мм и более возможны порывы линий связи и электропередач, увеличение числа автомобильных аварий, нарушение автомобильного движения, выход из строя систем жизнеобеспечения населения.

Град, засухи, заморозки

Опасные природные явления, которые наносят ущерб сельскому хозяйству. По многолетним наблюдениям в результате града, засухи, заморозков потери урожая сельскохозяйственных культур могут быть до 30%.

Природный пожар

Возникновение лесных пожаров возможно в лесных массивах поселения.

При возникновении лесных пожаров может создаваться угроза возгорания на объектах экономики, жилых массивах частного сектора. Природные пожары угрожают территории населенных пунктов д. Абрамовская и п. Малошуйка с суммарным населением 3053 чел.

Территория поселения характеризуется высокой пожароопасностью лесов и выражается 4-м и 5-м классами горимости, которые относятся к высокой (4000-10000 единиц и чрезвычайной 9 более 10000 единиц пожарной опасности). Пожар леса может привести к повреждению жилых и производственных помещений, высоковольтных линий электропередач, магистральных линий связи.

Пожароопасный период длится с апреля по октябрь.

7.10.2. Перечень источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Аварии на транспорте

При транспортировке опасных грузов автомобильным транспортом.

Основными видами ЧС на автомобильном транспорте могут быть катастрофы пассажирского транспорта и аварии специальных автомобилей, перевозящих ГСМ (главным образом бензин и дизельное топливо) и другие потенциально-опасные грузы.

Основными причинами ЧС на автомобильном транспорте могут быть:

- сложные метеоусловия;
- нарушение правил дорожного движения;
- неисправность транспортных средств и дорожного покрытия;
- увеличения транспортного потока.

В результате катастроф пассажирского транспорта могут быть до 10 чел. пострадавших.

При транспортировке опасных грузов железнодорожным транспортом.

Наибольшую угрозу создания чрезвычайных ситуаций в районе на железнодорожном транспорте представляют следующие происшествия с подвижным составом на железной дороге:

- аварии с участием железнодорожной цистерны для перевозки нефтепродуктов;
- столкновения и сходы подвижного состава;

Основными причинами возможных аварий являются:

- технические отказы оборудования;
- стихийные бедствия;

- аварии с участием подвижного состава;
- террористические акты.

Согласно статистическим данным, условные вероятности аварий при транспортировке опасных грузов железнодорожным транспортом имеют оценки, представленные в таблице ниже.

Вероятности ЧС на железнодорожном транспорте

Вид аварии	Значение вероятностей
Авария с грузовым железнодорожным составом, W_1	0,05...0,085
Разрушение цистерны с опасным грузом, W_2	0,08...0,09
Возгорание опасного груза, W_3	0,2...0,25

Таким образом, вероятность выброса (разлива) опасного груза колеблется от $4,0 \cdot 10^{-3}$... $7,7 \cdot 10^{-3}$. Вероятность возникновения при этом пожара $8,0 \cdot 10^{-4}$... $1,9 \cdot 10^{-3}$.

Наиболее часто для транспортировки опасных грузов применяются 4-осные, 6-осные и 8-осные цистерны грузоподъемностью 60 т, 90 т и 120 т соответственно.

Радиусы зон поражения для некоторых, наиболее часто перевозимых опасных веществ, приведены в таблицах:

Взрыв ТВС при транспортировке железнодорожным транспортом

Вещество	Масса, кг	Зона разрушения зданий, м				Зоны поражения людей, м			
		Полные	Сильные	Средние	Слабые	99%	50%	10%	1%
Бензин	48000 (4800)	63,3	77,9	111,2	216,6	42,7	108,7	175,6	261,5

Горение пролива ГСМ при транспортировке железнодорожным транспортом

Вещество	Масса вещества участвующего в пожаре разлития, кг	Пожар разлития			Масса вещества участвующего в пожаре по типу «огненный шар», кг	Огненный шар	
		Расстояние от центра пожара (радиус пролива), м	Площадь разлива, m^2	Безопасное расстояние, м		Радиус огненного шара, м	Безопасное расстояние, м
Бензин	48000	19,8	1241	39	28800	76,5	400

По территории поселения проходит железная дорога, по которой со станции Обозерская поступают нефтепродукты на склад топлива на ст. Малошуйка. Станция оборудована ж/д тупиками и установками слива. Вместимость тупика ст. Малошуйка – 4 ж/д цистерны.

В зону 1 % поражения людей при взрыве ТВС (261,5 м) в случае аварии на железной дороге попадает территория часть п. Малошуйка с численностью населения в данной зоне около 1400 чел.

Чрезвычайные ситуации на электроэнергетических системах и системах связи

Наиболее подвержены авариям воздушные линии ВЛ-04 и ВЛ-10 в населенных пунктах поселения выход из строя которых может привести к серьезным последствиям.

Возможные причины ЧС:

- ветхость электролиний;
- стихийные катаклизмы;
- нарушение правил эксплуатации энергоустановок.

Наибольшую опасность для населения района представляет выход из строя ВЛ-10. В этом случае зимой при температуре окружающего воздуха – 20 °С и ниже через 3-4 часа начнется угроза разморозения систем отопления, водоснабжения, теплоснабжения и канализации. Часть ОЭ и практически все население окажется без электроэнергии (света), более 1,0 тыс. чел. - без тепла и централизованного водоснабжения.

Восстановление подстанций может занять от 4 часов до 3 суток.

Чрезвычайные ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения

Система теплоснабжения.

Основными причинами ЧС на котельных и теплосетях могут быть:

- отсутствие электроснабжения (централизованного и резервного);
- отсутствие котельно-печного топлива.

В результате указанных причин в зимнее время (при температуре окружающего воздуха – 20 °С и ниже) через 4 часа (при более низких температурах - через 2-3 часа) возможно прекращение теплоснабжения объектов и возникновение реальной угрозы выхода из строя систем тепло и водоснабжения. В случае возникновения ЧС может возникнуть необходимость размещения населения в муниципальном жилфонде, частных домах, дачах с печным отоплением.

При исправности систем электроснабжения возможно поддержание в жилых помещениях (при помощи электронагревательных приборов, печек времянок и газовых плит) условий жизни людей в течение суток. При своевременном проведении АВР экономический ущерб может быть значительно снижен.

Система водоснабжения.

Основными причинами ЧС на системах водоснабжения могут быть:

- аварии на водоводе;
- выход из строя глубинных насосов;
- недостаточная теплоизоляция вводов систем водоснабжения в жилые дома и здания учреждений.

Наиболее опасными из вероятных ЧС могут быть диверсии (умышленное уничтожение систем водоснабжения), а также добавление в питьевую воду (колодцы) радиоактивных, химически опасных и биологических (бактериологических) средств. В результате чего могут возникнуть жертвы среди населения (отравления или массовые эпидемии).

В зимнее время при отключении электроэнергии и в сильные морозы могут выйти из строя системы водоснабжения. В результате может быть нанесен большой экономический ущерб, а при больших масштабах аварии необходимо использовать имеющиеся колодцы и осуществлять подвоз воды для населения.

Аналогичная ситуация может возникнуть и при попадании большого количества вредных веществ, превышающих ПДК в 5 и более раз.

Основными загрязнителями являются:

- нефтепродукты;
- пестициды;
- сточные и верховые воды.

Выход системы водоснабжения в летнее время (при высоких положительных температурах) одновременно с невозможностью эксплуатации систем канализации может привести к значительному ухудшению санитарно-гигиенической и санитарно-эпидемиологической обстановки, возникновению массовых желудочно-кишечных инфекций.

Аварии на потенциально опасных объектах

На территории городского поселения потенциально опасные объекты представлены взрывопожароопасным объектом – склад топлива на ст. Малошуйка, находящейся в эксплуатации Архангельского отдела ЯДМТО структурного подразделения Росжелдорснаба – филиала ОАО «РЖД». На складе топлива хранится дизельное топливо в 4 надземных металлических резервуарах.

На складе топлива рассматриваются аварии, связанные с разливом нефтепродуктов и их последующем горение или (и) взрыве газоздушнoй смеси и паров нефтепродуктов. В результате чего могут пострадать люди и имущество. Расстояние от резервуаров с нефтепродуктами до ближайших жилых домов составляет 160 м. размер зоны возможного поражения от склада нефтепродуктов при разгерметизации одной из емкостей, с последующим разливом нефтепродуктов и их возгоранием может составить (по аналогии с иными складам нефтепродуктов схожего типа):

- зона слабых разрушений – 275 м;
- зона средних разрушений – 150 м;
- зона сильных разрушений – 95 м.

В зону слабых разрушений попадает жилая застройка п. Малошуйка с расчетной численностью населения 40 чел.

7.10.3. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера

Мероприятия по защите от ветрового воздействия – элементы зданий и сооружений рассчитываются на восприятие ветровых нагрузок при максимальных скоростях ветра. Согласно ветровому районированию СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия», конструкции и элементы зданий и сооружений должны быть рассчитаны на нормативные воздействие ветрового давления не менее 0,30 кПа.

Защита от сильных морозов – теплоизоляция помещений, глубина заложения и конструкция теплоизоляции коммуникаций должна отвечать строительным нормам.

Мероприятия по защите от снежных заносов и гололедных явлений – расчистка территорий от снега и обработка автомобильных дорог противогололедными средствами. Элементы зданий и сооружений должны быть рассчитаны на нормативное воздействие снеговой нагрузки – 250 кг/м² (СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»). При прогнозировании неблагоприятных метеорологических условий все коммунальные и обслуживающие службы должны находиться в повышенной готовности. Нормативная толщина стенки гололеда для территории поселения составляет не менее 3 мм.

На территории населенных пунктов с высоким уровнем стояния грунтовых вод, на заболоченных участках следует предусматривать понижение уровня грунтовых вод в зоне капитальной застройки путем устройства закрытых дренажей. На территориях малоэтажной жилой застройки, стадионов, парков и других озелененных территорий общего пользования допускается открытая осушительная сеть.

Меры предупреждения и снижения ущерба

В основе работы по предупреждению природных пожаров лежит регулярный анализ их причин и определение его на основе конкретных мер по усилению противопожарной охраны.

Эти меры включают усиление противопожарных мероприятий в местах массового сосредоточения людей, контроль за соблюдением правил пожарной безопасности, разъяснительную и воспитательную работу среди населения.

До начала пожароопасного сезона проверяется наличие средств пожаротушения, готовность противопожарных подразделений и формирований к практическим действиям по борьбе с пожарами.

С наступлением в лесу пожароопасного сезона население предупреждается об этом с помощью средств массовой информации.

В течение всего сезона от метеостанции поступает ежедневная информация о степени пожарной опасности по условиям погоды.

Важными мерами являются полное запрещение разведения костров в лесу и даже временное прекращение доступа в лес населения и транспорта. У дорог при въезде в лес могут выставляться контрольные посты.

Комплекс мер по защите населения включает:

- своевременное обнаружение пожаров;
- постоянный контроль и прогнозирование состояния приземного слоя атмосферы и направления распространения фронта пожара и зоны загазованности, ведение пожарной разведки;
- своевременное оповещение должностных лиц и населения о характере развития чрезвычайных ситуаций и порядке действий в зависимости от ее развития;
- высокая готовность сил и средств, планируемых для проведения мероприятий по защите населения и работ по локализации и ликвидации очагов пожаров.

Необходимо проведение мероприятий по защите населенных пунктов, расположенных в пожароопасных зонах вблизи лесных массивов:

- создание противопожарного разрыва установленной ширины на всей протяженности участков границы населенного пункта с лесным участком;
- создание минерализованной полосы установленной ширины на всей протяженности участков границы населенного пункта с лесным участком;
- организация своевременной очистки территории населенного пункта и минерализованной полосы от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.д.;
- создание и поддержание в исправном состоянии звуковой системы оповещения населения о чрезвычайной ситуации;

- поддержание в исправном состоянии телефонной или радиосвязи для сообщения о пожаре;
- организация подъездных путей к естественным и строительство искусственных водоемов, используемых для целей наружного пожаротушения, отвечающих установленным требованиям пожарной безопасности;
- размещение источников наружного противопожарного водоснабжения (пожарные гидранты, реки, озера, пруды, бассейны, градирни и т.п.), отвечающих установленным требованиям пожарной безопасности в пределах 500 м от любого строения населенного пункта;
- обеспечение подъездов по дорогам с твердым покрытием к источникам противопожарного водоснабжения, жилым домам и прочим строениям;
- строительство площадок (пирсов) у всех источников наружного противопожарного водоснабжения, отвечающих требованиям по установке на них пожарных автомобилей для забора воды для целей пожаротушения;
- поддержание пожарных гидрантов в состоянии, отвечающем установленным требованиям пожарной безопасности и проведение проверки работоспособности к климатическому сроку начала пожароопасного сезона;
- установка указателей пожарных гидрантов и других источников противопожарного водоснабжения, а также направления движения к ним;
- поддержание в исправном состоянии наружного освещения в темное время суток территории населенных пунктов;
- создание добровольного пожарного формирования (ДПФ);
- оснащение ДПФ первичными средствами пожаротушения и противопожарным инвентарем (ранцевые огнетушители, мотопомпы, спецмаски, краги, топоры, лопаты, багры и т.п.).

Для предупреждения и снижения последствий возникновения лесных пожаров в пожароопасные сезоны проводятся:

- принятие Постановления главы Малошуйского городского поселения по проведению профилактических мероприятий и тушению лесных пожаров с приложением Плана взаимодействия с расчетом выделения сил и средств для ликвидации лесных пожаров организациями – лесопользователями;
- организационная работа с населением, выходящим (выезжающим) в леса и ограничение выходов и выездов в них;
- усиление наблюдения за возникновением лесных пожаров;
- проведение лесотехнических мероприятий по предупреждению возникновения и распространения пожаров.

7.10.4. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера

При перевозке опасных грузов автомобильным транспортом в случае возникновения ЧС, в результате аварии, масштаб ЧС и численность пострадавшего населения будет зависеть от характера и количества груза, места, времени и вида аварии, оперативности оповещения и действий соответствующих служб.

Средствами предотвращения ЧС должны являться прежде всего строгое соблюдение технологических процессов, постоянные тренировки персонала, мониторинг технологически

опасных предприятий, строгий контроль за состоянием транспортных средств, сопровождение передвижения опасных грузов.

Для минимизации риска возникновения аварийных ситуаций при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом необходимо соблюдение требований постановления Правительства Российской Федерации от 15.04.2011 № 272 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом».

К общим требованиям по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов, относится прокладка маршрута перевозки опасных грузов вне крупных населенных пунктов, зон отдыха, учебно-воспитательных учреждений, объектов здравоохранения, территорий, предназначенных на проведения культурно-массовых мероприятий.

Грузоотправители (грузополучатели) разрабатывают планы действий в аварийной ситуации с вручением водителю (сопровождающему) на каждую перевозку. В плане действий в аварийной ситуации по ликвидации последствий аварии или инцидентов устанавливается порядок оповещения, прибытия, действия аварийной бригады и другого обслуживающего персонала, перечень необходимого имущества и инструмента и технология их пользования в процессе ликвидации последствий аварии.

Мероприятия по защите населения и территории при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом устанавливаются согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом».

Ввод на территорию сил и средств ликвидации ЧС осуществляется не менее чем с двух направлений по существующим и проектируемым направлениям улично-дорожной сети. Ширина проездов между зданиями и сооружениями принимается с учетом обеспечения эвакуации людей и свободного передвижения пожарных и аварийно-спасательных средств. Подъезды к зданиям и сооружениям планируются с учетом обеспечения возможности доступа аварийно-спасательных команд во все помещения зданий и во все сооружения на проектируемой территории. Внутренние технологические проезды и проезды общего назначения соединяются с магистралями устойчивого функционирования.

Мероприятия по предотвращению аварий на коммунальных системах жизнеобеспечения населения (инженерно-коммунальных объектах) носят предупредительный характер. Для повышения надежности и устойчивой работы инженерных систем необходимо проведение следующих мероприятий:

- планово-предупредительные ремонтные работы оборудования и сетей;
- замена и модернизация морально устаревшего технологического оборудования;
- установка дополнительной запорной арматуры;
- наличие резервного источника электроснабжения и водоснабжения;
- создание аварийного запаса материалов.

Для обеспечения безопасности на пожаровзрывоопасном объекте рекомендуется проведение следующих инженерно-технических и организационно-технических мероприятий:

- заземление технологического оборудования и коммуникаций для защиты от накопления и проявления статического электричества;
- оборудование резервуаров хранения нефтепродуктов: автоматической системой пожаротушения с пеногенераторами и сухими трубопроводами, ручными

- пеноподъемниками;
- создание противопожарных водоемов, на территории или в непосредственной близости от объектов;
- оборудование территории объектов пожарными гидрантами;
- оборудование производственных площадок молниезащитой;
- оснастить производственные и вспомогательные здания объектов автоматической пожарной сигнализацией;
- обеспечить проезд вокруг промплощадок и резервуаров для передвижения механизированных средств пожаротушения;
- осуществлять постоянный контроль состояния противопожарного оборудования на территории промышленных площадок;
- для обеспечения своевременной локализации загорания, ведения контроля за соблюдением противопожарного режима, проведения профилактической работы рекомендуется создание добровольных пожарных команд из числа инженерно-технических работников, рабочих;
- при выполнении работ на территориях резервуарных парков или складских помещений рекомендуется применять инструменты из материалов, исключающих искрообразование;
- создание оперативного плана пожаротушения и плана ликвидации аварийных ситуаций, предусматривающих порядок действия пожарной охраны и персонала пожаровзрывоопасных объектов;
- проведение инструктажа по пожарной безопасности.

7.10.5. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

При разработке раздела учитывались требования следующих нормативно-правовых и нормативно-технических актов:

- Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- НПБ 101-95 «Нормы проектирования объектов пожарной охраны»;
- СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»;
- СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения»;
- методические рекомендации по определению мест размещения подразделений пожарной охраны в населенных пунктах в целях доведения времени прибытия первого подразделения пожарной охраны до нормативных значений;
- иных нормативных актов в области обеспечения пожарной безопасности.

Пожары на территории поселения могут произойти:

- в зданиях, на коммуникациях и технологическом оборудовании промышленных объектов;
- на транспорте;
- в зданиях и сооружениях жилого, социально - бытового и культурного назначения;
- при обнаружении неразорвавшихся боеприпасов и взрывных устройств;
- при возгорании лесных массивов и возникновении неконтролируемых палов;

При возникновении пожаров на промышленных объектах возможно разрушение сооружений вследствие сгорания или деформации их элементов от высоких температур. Действие высоких температур вызовет пережог, деформацию и обрушение металлических ферм, балок перекрытия и других элементов сооружений. Кирпичные стены и столбы, особенно внутренние, также деформируются. В кладке из силикатного кирпича при длительном нагревании до 500 – 600 °С произойдет растрескивание кирпича и разрушение кирпичного материала. Внутренние слои кладки, прилегающие к разрушенному слою и нагревающиеся до температуры выше 4000 °С, потеряют до 30 - 50 % прочности.

При возникновении пожаров в административных зданиях помимо горения внутренних стен, облицованных панелями из горючего материала, потолочных плит, выполненных из горючих древесных материалов как правило будет выделяться ядовитый дым.

Мероприятия по снижению пожарной опасности жилой застройки населенных пунктов поселения

Основными мероприятиями по снижению пожарной опасности жилой и общественной застройки являются:

- возведение зданий и сооружений из несгораемых материалов;
- устройство противопожарных стен;
- соблюдение противопожарных разрывов, установленных нормами и правилами по пожарной безопасности;
- обеспечение территории противопожарным водоснабжением от пожарных гидрантов, установленных на городской водопроводной сети;
- снос ветхих и аварийных зданий;
- реконструкция ветхих и аварийных зданий, с использованием современных негорючих материалов и установкой в них систем противопожарной сигнализации и систем автоматического пожаротушения (конкретные мероприятия выбираются на стадии проекта реконструкции здания);
- перевод потребителей сжиженного газа на природный, менее опасный во взрывопожароопасном отношении.

Мероприятия по снижению пожаровзрывоопасности при размещении предприятий в производственных зонах

Основными мероприятиями по снижению пожаровзрывоопасности при размещении предприятий в производственных зонах являются:

- разработка и реализация комплекса организационных и инженерно-технических мероприятий, учитывающих оснащённость и удалённость подразделений пожарной охраны (для предприятий расположенных на расстоянии более 3 км от ближайшего подразделения пожарной охраны необходимо устройство пожарных постов и т.п.);
- взрывоопасные и пожароопасные объекты не следует располагать по отношению к другим производственным зданиям и сооружениям с наветренной стороны для ветров преобладающего направления;
- применение средств автоматической противопожарной защиты (автоматическая пожарная сигнализация, системы автоматического пожаротушения и т.д.);
- обеспечение подъезда пожарных автомобилей к зданиям и сооружениям по всей их

длине (с одной стороны – при ширине здания или сооружения до 18 метров и с двух сторон – при ширине более 18 м, а также при устройстве замкнутых и полузамкнутых дворов);

- применение негорючих материалов при строительстве зданий и сооружений;
- устройство противопожарных стен;
- соблюдение противопожарных разрывов, установленных нормами и правилами по пожарной безопасности;
- обеспечение территории предприятий противопожарным водоснабжением от пожарных гидрантов, установленных на водопроводной сети.

Мероприятия по организации противопожарного водоснабжения

Система водоснабжения принимается хозяйственно-питьевая, противопожарная низкого давления с тушением пожаров с помощью автонасосов.

В соответствии со СП 8.13130.2009 и СП 31.13330.2012 на первую очередь и расчетный срок принимаются согласно таблице:

Расходы воды на пожаротушение

Наименование	Принятая величина
Количество одновременных наружных пожаров	2
Расход воды на один наружный пожар	15 л/с
Расход воды на внутренний пожар	10 л/с

Трехчасовой пожарный запас воды намечается хранить на территории водопроводных сооружений. Максимальный срок восстановления противопожарного запаса – 24 часа. Этот запас составляет $(15 \cdot 2 + 10) \cdot 3 \cdot 3,6 = 0,43$ тыс. м³.

Во всех населенных пунктах необходимо наличие не менее 2-х источников наружного противопожарного водоснабжения. Перечень существующих источников наружного противопожарного водоснабжения, расположенных в МО «Малошуйское» приведен в таблице:

Перечень источников наружного противопожарного водоснабжения, расположенных в МО «Малошуйское»

№ п/п	Источник водоснабжения	Место расположение	Техническое состояние
Существующие источники наружного противопожарного водоснабжения			
1	Река Малошуйка	п. Малошуйка, ул. Ленина от д. 108 - пирс	Исправен
2	Река Малошуйка	д. Абрамовская, ул. Верхняя - пирс у моста	Исправен
3	Река Малошуйка	д. Абрамовская, ул. Нижняя - зимняя переправа	Исправен
4	Пожарный гидрант	п. Малошуйка, ул. Мира д.4	Исправен
5	Пожарный гидрант	п. Малошуйка, ул. Ленина д. 101-б	Исправен
6	Пожарный гидрант	п. Малошуйка, ул. Ленина д. 95	Исправен
7	Пожарный гидрант	п. Малошуйка, ул. Ленина д. 33-а	Исправен
8	Пожарный гидрант	п. Малошуйка, ул. Набережная д. 8	Исправен
9	Пожарный водоем	п. Малошуйка, ул. Труда 200 мот ПЧ	Требуется укрепить бревенчатый настил
10	Пожарный водоем	п. Малошуйка, ул. Ленина д. 87	Требуется насыпь

№ п/п	Источник водоснабжения	Место расположение	Техническое состояние
11	Пожарный водоем	п. Малошуйка, ул. Набережная	Исправен
12	Пожарный водоем	п. Малошуйка, ул. Клубная	Исправен
13	Пожарный водоем	п. Малошуйка, ул. Железнодорожная	Исправен
Строящиеся источники наружного противопожарного водоснабжения			
14	Пожарный водоем	п. Малошуйка, 50 м от д. 8 ул. Новая	-
15	Пожарный водоем	п. Малошуйка, 25 м от д. 10 ул. Клубная	-
16	Пожарный водоем	п. Малошуйка, 50 м от д. 2 ул. Привокзальная	-
17	Пожарный водоем	п. Малошуйка, 25 м от д. 2-а ул. Заречная	-

Все источники наружного противопожарного водоснабжения поселения должны поддерживаться в исправном состоянии, таким образом необходимо произвести ремонт двух существующих пожарных водоемов в п. Малошуйка на первую очередь генерального плана.

Количество и места дислокации подразделений пожарной охраны

В настоящее время на территории поселения расположен отдельный пост ПЧ № 43 (п. Малошуйка, ул. Мира, д. 28) силы и средства которой состоят из 6 человек личного состава и 2 пожарных автомобилей (автоцистерн). На ст. Малошуйка базируется пожарный поезд Вологодского отряда филиала ФГП ВО ЖДТ России на Северной железной дороге.

Согласно статье 76 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях не должно превышать 20 минут. Все населённые пункты поселения, за исключением д. Унежма, находятся в зоне нормативного реагирования пожарных подразделений. В д. Унежма отсутствуют постоянно проживающее население, поэтому считаем наличие существующих в поселение подразделений пожарной охраны достаточным для выполнения требований статьи 76 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Первичные меры пожарной безопасности

Согласно ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в полномочия органов местного самоуправления поселений включены полномочия по обеспечению первичных мер пожарной безопасности в границах населенных пунктов. Организация и осуществление мероприятий в области обеспечения первичных мер пожарной безопасности в границах вверенной территории является одним из вопросов местного значения.

Согласно ст. 63 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», первичные меры пожарной безопасности включают в себя:

- реализацию полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов организационно-правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности муниципального образования;
- разработку и осуществление мероприятий по обеспечению пожарной безопасности муниципального образования и объектов муниципальной собственности, которые должны предусматриваться в планах и программах развития территории,

обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения, содержание в исправном состоянии средств обеспечения пожарной безопасности жилых и общественных зданий, находящихся в муниципальной собственности;

- разработку и организацию выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- разработку плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории муниципального образования и контроль за его выполнением;
- установление особого противопожарного режима на территории муниципального образования, а также дополнительных требований пожарной безопасности на время его действия;
- обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара;
- обеспечение связи и оповещения населения о пожаре;
- организацию обучения населения мерам пожарной безопасности и пропаганду в области пожарной безопасности, содействие распространению пожарно-технических знаний;
- социальное и экономическое стимулирование участия граждан и организаций в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ. ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «МАЛОШУЙСКОЕ»

В целях приведения местоположения границы населенного пункта к требованиям действующего законодательства, а также к параметрам прогнозируемого развития населенного пункта на срок реализации генерального плана предложено изменение границы населенного пункта в восточной части с целью исключения пересечения с земельным участком для ведения личного подсобного хозяйства.

9. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Основные технико-экономические показатели генерального плана муниципального образования «Малошуйское»

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние (2019 год)	Расчетный срок (2040 год)
	ТЕРРИТОРИЯ			
1.1.	Общая площадь территории Малошуйского городского поселения	га	80666,0	80666,0
		%	100	100
1.2.	Общая площадь территории населенных пунктов в границах городского поселения	га	692	720,5
		%	0,13	0,14
	в том числе:			
1.2.1.	Абрамовская	га	82,3	82,3
1.2.2.	Кушерека	га	57,2	57,2
1.2.3.	Малошуйка	га	538,1	566,6
1.2.4.	Унежма	га	12,8	12,8
1.2.5.	Шунданец	га	1,6	1,6
	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ			
	в том числе:			
1.3.	Жилые зоны, в том числе:	га	235,99	326,48
		%	0,04	0,40
1.3.1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	224,96	311,95
		%	0,28	0,39
1.3.2	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га	8,05	11,59
		%	0,01	0,01
1.3.3	Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га	2,98	2,94
		%	0,00	0,00
1.4.	Общественно-деловые зоны	га	11,79	22,83
		%	0,01	0,03
1.5.	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур в том числе:	га	12,31	26,33
		%	0,02	0,03
1.5.1.	производственная зона	га	6,21	19,01
		%	0,01	0,02
1.5.2.	зона инженерной инфраструктуры	га	6,10	7,32
		%	0,01	0,01
1.6.	Зона транспортной инфраструктуры в том числе:	га	332,87	446,98
		%	0,41	0,55
1.6.1.	зона улично-дорожной сети	га	35,30	69,20
		%	0,04	0,09
1.7.	Зоны рекреационного назначения в том числе:	га	69149,35	69060,81
		%	85,72	85,61
1.7.1.	зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	-	48,55
		%	-	0,06
1.7.2.	зона лесов	га	69149,35	69009,90
		%	85,72	85,55
1.7.3.	зона отдыха	га	-	2,36
		%	-	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние (2019 год)	Расчетный срок (2040 год)
1.8.	Зоны сельскохозяйственного назначения, в том числе:	га	396,12	378,98
		%	0,49	0,47
1.8.1.	зона садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ	га	35,26	32,56
		%	0,04	0,04
1.9.	Зоны специального назначения в том числе:	га	5,70	42,83
		%	0,00	00,05
1.9.1.	зона озелененных территорий специального назначения	га	-	37,33
		%	-	0,05
1.9.2.	зона складирования и захоронения отходов	га	0,98	0,98
		%	0,00	0,00
1.9.3.	зона кладбищ	га	4,52	4,52
		%	0,00	0,00
1.10.	Зона акваторий	га	3394,05	3394,05
		%	4,21	4,21
1.11.	Иные зоны	га	8743,88	6966,71
		%	10,84	8,64
НАСЕЛЕНИЕ				
1.12.	Общая численность населения	человек	2825	2950
ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД				
1.13.	Средняя жилищная обеспеченность	кв.м/чел.	24	35
1.14.	Общий объем жилищного фонда	тыс. кв.м	67,5	103,3
1.15.	Общий объем нового жилищного строительства		-	39,1
1.16.	Общий объем убыли жилищного фонда		-	3,3
1.17.	Объем сохраняемого жилищного фонда		-	64,2
ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ				
1.18.	Объекты дошкольного образования	место	130	250
1.18.1.	Объекты общеобразовательных организаций	место	700	700
1.18.2.	Объекты дополнительного образования	место	0	50
1.18.3.	Поликлиники, амбулатории, диспансеры без стационара	посещение в смену	76	76
1.18.4.	Стационары для детей и взрослых	койка	23	45
1.18.5.	Учреждения клубного типа	место	108	
1.18.6.	Городская массовая библиотека	тыс. единиц хранения	8,9	
1.18.7.	Физкультурно-оздоровительные залы	кв.м площади пола	303	843
1.18.8.	Плоскостные сооружения	тыс. кв.м	0	5250
1.18.9.	Объекты торговли	кв.м торговой площади	1250	1250
1.18.10.	Предприятия общественного питания	место	114	120
1.18.11.	Предприятия бытового обслуживания	место	4	4
ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА				
1.19.	Протяженность железных дорог - всего	км	30,5	30,5

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние (2019 год)	Расчетный срок (2040 год)
	В том числе:			
1.19.1.	иного значения	км	30,5	30,5
1.19.2.	Протяженность автомобильных дорог - всего	км	77,9	108,6
1.19.3.	В том числе:			
1.20.	регионального или межмуниципального значения	км	3,5	28,1
1.20.1.	местного значения	км	74,4	80,5
1.20.2.	Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями (на 1000 жителей)	автомобилей	336	350
ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА				
1.21.	Водоснабжение			
1.21.1.	Водопотребление – всего	м3/сут	-	770,16
1.22.	Водоотведение (канализация)			
1.22.1.	Объем хозяйственно-бытовых стоков	м3/сут	-	596,16
1.23.	Электроснабжение			
1.23.1.	Потребность в электроэнергии (без учета промышленных потребителей)	млн. кВтч/год	нет данных	8,1
1.24.	Теплоснабжение			
1.24.1.	Расход тепла	МВт	-	-
1.25.	Газоснабжение			
1.25.1.	Потребление природного газа	млн. м ³ /год	-	-
1.26.	Связь			
1.26.1.	Охват населения телевизионным вещанием	% населения	100	100
1.26.2.	Обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров на 1000 человек	-	400
САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА ТЕРРИТОРИИ				
1.27.	Объем твердых коммунальных отходов	куб.м/год	3322,5	4359,4
РИТУАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ				
1.28.	Общее количество кладбищ	единиц/га	2/4,52	2/4,52