



Высокоэффективные строительные технологии
строительная компания ВЭСТ

Общество с ограниченной ответственностью «ВЭСТ»

**Администрация Немского муниципального округа
Кировской области**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Немского муниципального округа
Кировской области**

Материалы по обоснованию

Генеральный директор



В.С. Киреев
Киреев В.С.

2022 г.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	4
СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ	4
ГЛАВА 1. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ	8
СОСТАВ ЗЕМЕЛЬ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА	8
НАСЕЛЕНИЕ И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	8
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ.....	9
ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД	10
Социальная инфраструктура	12
СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ОБЪЕКТАХ ОХРАНЫ И ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИЙ ИСТОРИЧЕСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ	17
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БАЗА.....	19
ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.....	32
ИНЖЕНЕРНО-КОММУНАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	48
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	48
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ.....	48
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	50
ВОДОСНАБЖЕНИЕ.....	51
ВОДООТВЕДЕНИЕ	51
ТЕРРИТОРИИ (ЗОНЫ) СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	52
НАРУЖНОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ	53
ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.....	54
КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА.....	55
ГЛАВА 2. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА.	57
НАСЕЛЕНИЕ И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	57
ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД	58
СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	59
ИНЖЕНЕРНО-КОММУНАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	59
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БАЗА.....	61
ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.....	64
ГЛАВА 3. ОГРАНИЧЕНИЯ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ.	67
САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ.	67
ОХРАННЫЕ ЗОНЫ ТРУБОПРОВОДОВ.....	68
ОХРАННЫЕ ЗОНЫ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ И ЗОНЫ ВЛИЯНИЯ (ПОЛОСЫ ОТЧУЖДЕНИЯ) ОБЪЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	69
ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ИСТОЧНИКОВ ПИТЬЕВОГО И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.	70
ЭКОЛОГИЯ.....	72
ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ.....	72
АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ	73
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ.	74
ПИТЬЕВЫЕ И ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ВОДЫ.	75
ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.....	76
ГЛАВА 5. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА.	78
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ	78
ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА	82
ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	84
ПРОМЫШЛЕННЫЕ АВАРИИ И ВЗРЫВЫ.....	84
АГРОХИМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ	85
ЗАЩИТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ.....	85
РАДИАЦИОННАЯ АВАРИЯ	86
ХИМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ	86
БИОЛОГИЧЕСКАЯ АВАРИЯ	86
ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ.....	87

Пожары и взрывы	87
Опасные происшествия на транспорте	87
Дорожно-транспортное происшествие; ДТП	88
Основные мероприятия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера	88

Введение

Сведения об утвержденных документах стратегического планирования

Генеральный план муниципального образования Немский муниципальный округ Кировской области разработан на основании ст. 23 Градостроительного Кодекса РФ, постановления администрации Немского муниципального округа Кировской области от 28.01.2022 № 14 "О подготовке проекта генерального плана Немского муниципального округа Кировской области".

Генеральный план устанавливает функциональное назначение территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений.

Генеральный план определяет пути развития транспортной и инженерной инфраструктуры, определяют ориентировочное местоположение и основные характеристики объектов местного значения, определяет территории для развития разных видов жилья, производственных зон различной отраслевой направленности и других функциональных зон.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации к генеральному плану прилагаются материалы по его обоснованию в текстовой форме и в виде карт.

Материалы по обоснованию генерального плана в текстовой форме содержат:

сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования (при их наличии), для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения муниципального округа;

обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения муниципального округа на основе анализа использования территорий округа, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования;

оценку возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения округа на комплексное развитие этих территорий;

утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования Кировской области, сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях округа объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанных документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

перечень и характеристику основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав округа, городского округа, или исключаются из их границ, с указанием

категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования.

Материалы по обоснованию генерального плана в виде карт отображают:

границы округа;

границы существующих населенных пунктов, входящих в состав муниципального округа;

местоположение существующих и строящихся объектов местного значения муниципального округа;

особые экономические зоны;

особо охраняемые природные территории федерального, регионального, местного значения;

территории объектов культурного наследия;

зоны с особыми условиями использования территорий;

территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

иные объекты, иные территории и (или) зоны, которые оказали влияние на установление функциональных зон и (или) планируемое размещение объектов местного значения муниципального округа или объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального района.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации и СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» реализация генерального плана будет проходить в течение расчетного срока до 2047 года.

Генеральный план Немского муниципального округа Кировской области подготовлен в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации, Кировской области, методической документации в области градостроительной деятельности, которыми являются:

Градостроительный кодекс Российской Федерации (ГрК РФ) от 29.12.2004 года № 190-ФЗ (редакция от 31.12.2017 г.);

Земельный Кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. №136-ФЗ (редакция от 31.12.2017 г.);

Водный Кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. №74-ФЗ (редакция от 29.07.2017);

Лесной Кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 №200-ФЗ (редакция от 29.12.2017);

Федеральный закон от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (редакция от 31.12.2017);

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (редакция от 25.05.2014 г.);

СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;

Градостроительный кодекс РФ;

Земельный кодекс Российской Федерации;

Лесной кодекс Российской Федерации;

Водный кодекс Российской Федерации;

Схема территориального планирования Кировской области утвержденную поста-

новлением правительства Кировской области №90/22 от 16.02.2011 г. с последующими изменениями;

«Стратегия социально-экономического развития Кировской области на период до 2035 года» утверждённая распоряжением правительства Кировской области № 76 от 28.04.2021 г.;

Федеральный закон от 29.12.2004 № 191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации»;

Федеральный закон от 25.10.2001 № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»;

Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

Приказ Минрегиона России от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;

Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7.12.2016 № 793»;

Стратегия социально-экономического развития Кировской области на период до 2035 года (далее – Стратегия) разработана в соответствии с Законом Кировской области от 12.05.2015 № 526-ЗО «О стратегическом планировании в Кировской области» и на основании распоряжения Правительства Кировской области от 01.06.2018 № 147 «О разработке стратегии социально-экономического развития Кировской области».

Стратегия учитывает основные положения:

Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (далее – Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204);

Указа Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» (далее – Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474);

Стратегии государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 19.12.2012 № 1666 «О Стратегии государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года»;

Стратегии национальной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 31.12.2015 № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»;

Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 01.12.2016 № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;

Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 19.04.2017 № 176 «О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года»;

Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 – 2030 годы, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 – 2030 годы»;

Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 13.05.2017 № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года»;

Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 06.06.2019 № 254 «О Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года»;

Стратегии государственной политики Российской Федерации в отношении российского казачества на 2021 – 2030 годы, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 09.08.2020 № 505 «Об утверждении Стратегии государственной политики Российской Федерации в отношении российского казачества на 2021 – 2030 годы»;

Транспортной стратегии Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.11.2008 № 1734-р;

Стратегии государственной культурной политики на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.02.2016 № 326-р;

Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.02.2019 № 207-р;

Стратегии развития туризма в Российской Федерации на период до 2035 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 20.09.2019 № 2129-р;

Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 09.06.2020 № 1523-р;

Стратегии развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.11.2020 № 3081-р;

Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 № 312-р;

Основ государственной политики регионального развития Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденных Указом Президента Российской Федерации от 16.01.2017 № 13 «Об утверждении Основ государственной политики регионального развития Российской Федерации на период до 2025 года».

Глава 1. Анализ современного использования территории. Комплексная оценка территории

Состав земель муниципального округа

Земля является основой для жизнедеятельности человека. Все виды производства в той или иной степени зависят от земельных ресурсов. Кроме того, она является важнейшим природным ресурсом, в котором находятся полезные элементы, используемые растениями, обеспечивающие развитие флоры и фауны.

Наименование показателей	Площадь земель, га
Земли населённых пунктов:	4476.8
Земли с/х назначения	85697.8
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	80.7
Земли лесного фонда	125491.2
в т.ч. земли Немского лесничества в Кировской области	81605.7
Земли водного фонда	79.1
Итого земель в границах муниципального округа	215825.6

Из общей площади территории муниципального округа 39.7 % занимают земли сельскохозяйственного назначения, 2.1 % — земли населенных пунктов, 58.1 % — земли лесного фонда, 0.04 % — земли водного фонда, 0.04 % — земли промышленности.

Население и трудовые ресурсы

Анализ факторов экономического роста на территории муниципального округа, в качестве одной из наиболее важных составляющих, включает в себя анализ демографической ситуации. На демографические прогнозы, как правило, опирается планирование муниципальных округов, их планы социально-экономического развития. Целью демографического муниципального округа, является оценка его численности на перспективу, соответствующую расчетным срокам. Без этого не могут быть определены перспективы производства, развития социальной инфраструктуры, занятости населения, безработицы и так далее.

Одним из основных критериев развития муниципального округа, является демографическая устойчивость – это превышение естественного прироста населения над механическим и рождаемости над смертностью. Динамику численности населения определяет три

показателя: **рождаемость, смертность и миграция.**

Численность населения изменяется не только, за счет естественного движения, но и в результате миграции населения. Механическое движение или территориальные перемещения отдельных лиц, характерно для многих муниципальных округов.

Демографические ресурсы

№	Наименование населенного пункта	Население (кол-во человек)				
		2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	на 01.02.2022 г.
1	2	3	4	5	6	7
1.	село Архангельское	963	928	917	910	854
2.	деревня Барановщина	16	11	11	9	10
3.	село Васильевское	290	274	270	267	285
4.	деревня Городище	235	222	216	213	212
5.	деревня Дымково	0	0	0	0	0
6.	деревня Жгули	1	1	1	1	1
7.	деревня Ключи	6	6	6	4	6
8.	деревня Кривая Дуброва	0	0	0	0	0
9.	деревня Кукмары	0	0	0	0	0
10.	деревня Маслова Дуброва	0	0	0	0	0
11.	деревня Печище	2	2	2	2	2
12.	деревня Слудка	94	86	79	78	78
13.	село Соколово	184	178	173	153	154
14.	деревня Сосновица	40	37	36	34	32
15.	деревня Сысоево	17	15	2	2	4
16.	деревня Талик	0	0	0	0	0
17.	деревня Черезы	187	184	180	178	129
18.	деревня Шипишник	16	15	15	10	13
19.	село Ильинское	502	485	467	435	405
20.	деревня Большие Пальники	17	16	15	15	13
21.	деревня Вишневка	62	54	46	45	45
22.	деревня Воронец	0	0	0	0	0
23.	деревня Зуи	0	0	0	0	0
24.	деревня Козиха	0	0	0	0	0
25.	деревня Козлянка	16	13	9	9	7
26.	село Колобово	78	70	62	59	57
27.	деревня Копнята	27	26	25	25	24
28.	деревня Крестьянка	10	10	10	10	11
29.	село Марково	108	101	90	87	86
30.	деревня Медкоедово	11	11	11	11	9
31.	деревня Рагозы	0	0	0	0	0
32.	село Светополье	0	0	0	0	0
33.	деревня Слудка	159	156	144	142	142

1	2	3	4	5	6	7
34.	деревня Шаши	42	41	41	41	41
35.	поселок городского типа Нема	3390	3336	3260	3205	3125
36.	село Арское	8	8	8	4	4
37.	поселок Березовка	30	30	30	30	30
38.	деревня Бриткино	9	9	9	11	9
39.	деревня Вахруши	4	4	4	3	4
40.	деревня Верхорубы	68	70	71	72	72
41.	деревня Ворончихино	5	5	5	6	5
42.	деревня Еловщина	0	0	0	0	0
43.	деревня Коновалово	0	0	0	0	0
44.	деревня Михино	2	2	2	1	1
45.	деревня Незамай	100	101	102	86	86
46.	деревня Николаевка	2	2	2	2	2
47.	деревня Письман	8	8	8	8	8
48.	деревня Прокошево	6	6	2	1	1
49.	ИТОГО по округу	6715	6523	6331	6169	5954

Жилищный фонд

Жилье – одна из главных составляющих уровня жизни населения. Обеспечение потребностей населения в жилье должно быть приоритетной целью перспективного развития Немского муниципального округа.

Перспективные задачи планирования жилищного строительства обоснованы целями государственной политики, в том числе и градостроительными средствами. На территории Кировской области действует программа Развитие жилищного строительства и обеспечение граждан жильем в Кировской области. Показатели структуры сложившегося жилого фонда являются ориентирами для развития жилищного строительства.

Для характеристики жилищных условий важен их количественный и качественный аспект. Количественная оценка позволяет определить уровень обеспеченности населения жильем, плотности заселения. Средняя обеспеченность жилым фондом – показатель, характеризующий качество жилищного строительства и темпы его развития.

Изучение существующего состояния населенного пункта муниципального округа, с учетом жизненно-важных факторов, таких как: растущее количество ветхих и пустующих жилых домов, уменьшение численности населения, и трудоспособного населения, недостаточный уровень инженерной инфраструктуры, позволяет сделать вывод, что в настоящее время, не все населенные пункты муниципального округа, являются перспективными.

Современная планировочная структура села, в основном складывалась самопроизвольно, в течение длительного времени, в силу природных и исторических факторов. Как правило, с давних времен расселение происходило хаотично, на пригодных для строительства землях, вдоль рек, водоемов и основных транспортных направлений. В планировочной структуре жилых зон сетка улиц в основном прямоугольная в отдельных случаях подъездные дороги сложились в соответствии с рельефом, структурно населенного пункта муниципального округа расположены вдоль ручьев и рек, или вдоль основных транспортных магистралей. Жилые дома на селитебной территории в основном старой постройки

срубовые, деревянные, новое жилищное строительство встречается выборочно.

Характеристика жилищного фонда Немского муниципального округа

№ п/п	Муниципальное образование	Площадь жилищного фонда, тыс. м ²	Износ жилья, %	Ветхий и аварийный фонд, тыс. м ²	Обеспеченность населения жильем, м ² /чел	Кол-во квартир на территории округа
1	Немский муниципальный округ	193,7	-	24,2	24,2	4053
2	В том числе пгт. Нема	95,6	-	5,9	21,9	1965

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Площадь земель, га
1	2	3
1	село Архангельское	353,09
2	деревня Барановщина	56,56
3	село Васильевское	147,10
4	деревня Городище	154,65
5	деревня Дымково	23,56
6	деревня Жгули	31,04
7	деревня Ключи	45,45
8	деревня Кривая Дуброва	31,69
9	деревня Кукмары	23,15
10	деревня Маслова Дуброва	17,14
11	деревня Печище	27,97
12	деревня Слудка	67,79
13	село Соколово	143,74
14	деревня Сосновица	19,08
15	деревня Сысоево	33,77
16	деревня Талик	36,48
17	деревня Черезы	98,42
18	деревня Шипишник	13,56
19	село Ильинское	382,37
20	деревня Большие Пальники	58,67
21	деревня Вишневка	131,76
22	деревня Воронеж	18,32
23	деревня Зуи	32,20
24	деревня Козиха	9,27
25	деревня Козлянка	30,61
26	село Колобово	194,03
27	деревня Копнята	47,92
28	деревня Крестьянка	15,29
29	село Марково	243,44
30	деревня Медкоедово	40,96

1	2	3
31	деревня Рагозы	48,69
32	село Светополье	33,32
33	деревня Слудка	161,66
34	деревня Шаши	47,56
35	поселок городского типа Нема	1048,07
36	село Арское	87,61
37	поселок Березовка	30,21
38	деревня Бриткино	18,16
39	деревня Вахруши	18,13
40	деревня Верхорубы	51,20
41	деревня Ворончихино	27,63
42	деревня Еловщина	2,07
43	деревня Коновалово	11,35
44	деревня Михино	59,07
45	деревня Незамаи	97,00
46	деревня Николаевка	24,87
47	деревня Письман	24,36
48	деревня Прокошево	52,62

Социальная инфраструктура

В муниципальном округе зоны размещения объектов общественно-деловой деятельности формируются в виде сельских центров обслуживания населения, где допускается размещать объекты обслуживания, культуры, торговли, учебные заведения, дошкольные учреждения, административные, культовые объекты, гостиницы и другие здания и сооружения. Как правило, на территориях населенных пунктов, формируется единый общественный центр, с полным стандартным набором объектов, необходимым для жизнедеятельности муниципального округа.

Важнейшей задачей формирования полноценной среды обитания муниципальных округов, является наличие системы обслуживания, при которой население имеет возможность получения всего спектра услуг в области образования, здравоохранения, культуры, спорта, торгового и бытового обслуживания. Среди учреждений обслуживания выделяются две категории организаций: первая - это социально-значимые, к которым относятся учреждения медицинского обслуживания, спортивные учреждения и учреждения культурно-образовательной сферы; Вторая – это вид обслуживания, перешедший на рыночные отношения, к которому относятся предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания и развлекательные учреждения. Их развитие преимущественно происходит путем само регуляции и определяется спросом и платежеспособностью местного населения.

На территории Немского муниципального округа действуют:

№ п/п	Наименование объекта социальной инфраструктуры	Местоположение объекта социальной инфраструктуры
1	2	3
1. Социально-значимые объекты		
Дошкольная образовательная организация		
1	МКДОУ детский сад № 1 «Сказка» пгт Нема	пгт Нема, ул. Колхозная, д. 28
2	МКДОУ детский сад № 3 «Гномик» пгт Нема	пгт Нема, ул. Комсомольская. д. 22а
3	МКДОУ детский сад № 4 «Радуга» пгт Нема	пгт Нема, ул. М. Ожегова, д. 2
4	МКДОУ детский сад «Колосок» с. Архангельское	с. Архангельское, ул. Советская, 74а
5	МКДОУ детский сад «Солнышко» с. Ильинское	с. Ильинское ул. Советская, 49а
Общеобразовательная организация		
6	КОГОБУ СШ пгт. Нема	пгт Нема, ул. Советская, д. 42
7	КОГОБУ СШ с. рхангельское	с. Архангельское ул. Молодежная, 44а
Организация дополнительного образования		
8	МКУ ДО ЦДОД пгт Нема (Дом детского творчества)	пгт Нема ул. Набережная
9	.МКУ ДО «Архангельская детская музыкальная школа»	с. Архангельское
10	МКУ ДО «Архангельская детская музыкальная школа» филиал пгт Нема	пгт Нема, ул. Новая, 21
Объект культурно-просветительного назначения		
11	Немская центральная районная библиотека им. М.И.Ожегова	пгт Нема, ул. Новая, д.22
12	Немская детская библиотека- филиал пгт Нема	пгт Нема, ул. Новая, д.22
13	Архангельская сельская библиотека-филиал	с. Архангельское, ул. Советская д.15
14	Васильевская сельская библиотека-филиал	д. Городище, пер. Центральный, д.1
15	Ильинская сельская библиотека-филиал	с. Ильинское, ул. Советская, д.38
16	Колобовская сельская библиотека –филиал	с. Колобово, пер. Советский, д.3
17	Марковская сельская библиотека-филиал	с. Марково, ул. Садовая, д.33
18	Слудская сельская библиотека-филиал	д. Слудка, пер. Зеленый, д.2

1	2	3
19	Соколовская сельская библиотека-филиал	с. Соколово, ул. Центральная, д.17
Объект культурно-досугового (клубного) типа		
20	МКУК «Немский РДК»	пгт Нема, ул. Советская д. 31
21	Васильевский сельский клуб	с. Васильевское ул. Труда д.32
22	Архангельский сельский клуб	с. Архангельское ул. Советская д.15
23	Ильинский сельский клуб	с. Ильинское ул. Советская д.38
24	Городищенский сельский клуб	д. Городище пер . Центральный 2
25	Соколовский сельский клуб	с. Соколово ул. Центральная д.17
26	Марковский сельский клуб	с. Марково Садовая д.33
27	Колобовский сельский клуб	с. Колобово пер. Советский д.3
28	Слудский сельский клуб	д. Слудка пер. Зелёный, д.2
Объект спорта, включающий отдельно нормируемые спортивные сооружения		
29	МКУ ДО ЦДОД пгт Нема (спорткомплекс)	пгт Нема, ул. Мира, 31
30	Стадион	Пгт Нема, ул. Новая
Объекты здравоохранения		
31	Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Немская центральная районная больница»	пгт Нема, ул. Советская
32	Отделение врача общей (семейной) практики	с. Архангельское
33	Ильинский фельдшерско-акушерский пункт	с. Ильинское
34	Соколовский фельдшерско-акушерский пункт	с. Соколово
35	Городищенский фельдшерско-акушерский пункт	д. Городище
36	Васильевский фельдшерско-акушерский пункт	с. Васильевка
37	Незамаевский фельдшерско-акушерский пункт	д. Немаи
38	Слудский фельдшерско-акушерский пункт	д. Слудка
39	Марковский фельдшерско-акушерский пункт	с. Марково
40	Колобовский фельдшерско-акушерский пункт	с. Колобово

1	2	3
41	Вишневецкий фельдшерско-акушерский пункт	д. Вишневка
2. Объекты предпринимательской деятельности		
Аптечные организации		
1	Аптека в пгт. Нема	пгт. Нема, ул. Советская, 46/Б
2	Аптека в пгт. Нема	пгт. Нема, ул. Советская, 44
3	Аптека в с. Архангельское	с. Архангельское, ул. Советская, 15
Объекты торговли, общественного питания		
4	Павильон «Промтовары»	пгт. Нема, ул. Советская, б/н
5	Магазин	пгт. Нема, ул. Мира, 35
6	Магазин «Автозапчасти»	пгт. Нема, ул. Советская, 41/А
7	Магазин «Продукты»	пгт. Нема, ул. Советская, 39а
8	Магазин «Промтовары»	пгт. Нема, ул. Новая, 24
9	Магазин «Продукты»	пгт. Нема, ул. Советская 43
10	Магазин «ТПС»	пгт. Нема, ул. Советская, 80
11	Магазин «Продукты»	пгт. Нема, ул. Советская, 66
12	Магазин «ТПС»	пгт. Нема, ул. Зеленая, 46
13	Магазин «Промтовары»	пгт. Нема, ул. Советская, 63/В
14	Магазин «Промтовары»	пгт. Нема, ул. Мира, 37
15	Магазин «Продукты»	пгт. Нема, ул. Новая, 38
16	Магазин «Автозапчасти», «Промтовары»	пгт. Нема, пер. Березовка
17	Магазин «Продукты»	пгт. Нема, ул. Первомайская, 19
18	Магазин «Промтовары»	пгт. Нема, ул. Советская, 37
19	Павильон товары для животных	пгт. Нема, ул. Советская, б/н
20	Павильон цветы	пгт. Нема, ул. Советская, б/н
21	Магазин «Продукты», «Промтовары»	пгт. Нема, ул. Советская, 29
22	Магазин «Промтовары»	пгт. Нема ул. Советская, 10
23	Магазин ТПС	д. Колобово, ул. Советская, 15
24	Магазин ТПС	д. Слудка, пер. Зеленый, 1
25	Магазин автозапчасти	пгт. Нема, ул. Советская, 67
26	Магазин «Продукты»	пгт. Нема, ул. Советская, 39б
27	Магазин бытовой техники	пгт. Нема, ул. Садовая, 1/А
28	Магазин «Продукты»	пгт. Нема, ул. Советская, 35
29	Магазин «Продукты»	пгт. Нема, ул. Советская, 50
30	Магазин «Продукты»	пгт. Нема, ул. Профсоюзная, 6
31	Кафе	пгт. Нема, пер. Березовка
32	Кафе	п. Березовка
33	Магазин «Продукты»	п. Березовка, 22
34	Магазин «Промтовары»	пгт. Нема, ул. Советская, 35
35	Магазин «Промтовары»	пгт. Нема, ул. Советская, 63/В
36	Магазин одежды	пгт. Нема, ул. Советская, 43
37	Магазин «Промтовары»	пгт. Нема, ул. Советская, 43
38	Магазин «Продукты», «Промтовары»	пгт. Нема, ул. Советская, 43
39	Буфет	пгт. Нема, ул. Советская, 36

1	2	3
40	Столовая	пгт. Нема, ул. Советская, 42
41	Магазин ТПС	д. Слудка, пер.Зеленый,1
42	Столовая	с. Архангельское, ул. Советская, 68
43	Столовая	с. Архангельское, ул. Молодежная, 44а
44	Магазин «Промтовары»	с. Архангельское, ул. Советская, 78
45	Магазин «Продукты»	с. Архангельское, ул. Тураева, 16
46	Магазин «Продукты»	с. Архангельское, пер. Школьный, д.1
47	Магазин ТПС	с. Архангельское, ул. Советская, 9
48	Магазин ТПС	с. Архангельское, ул. Советская, 72
49	Магазин «Промтовары»	с. Архангельское, ул. Советская, 19
50	Магазин товары ритуального назначения	с. Архангельское, ул. Советская, 78
51	Магазин «Продукты»	с. Архангельское, ул. Советская, 23
52	Магазин «Продукты»	с. Архангельское, ул. Советская, 68
53	Магазин «Продукты», «Промтовары»	С. Архангельское, ул. Советская, 21
54	Магазин «Промтовары»	с. Архангельское, ул. Советская, 70/А
55	Магазин ТПС	с. Архангельское, ул. Советская, 70/А
56	Магазин ТПС	д. Черезы, ул. Мира, 21
57	Магазин ТПС	с. Васильевское, ул. Труда, 19
58	Магазин ТПС	с. Васильевское, ул. Труда, 30
59	Магазин «Продукты»	с. Васильевское, ул.30
60	Столовая	с. Васильевское, ул. Школьная, 1
61	Столовая	д. Городище, пер.Центральный, 6
62	Столовая	д. Городище, пер. Центральный, 2
63	Магазин «Продукты»	д. Городище, пер.Центральный,6
64	Магазин ТПС	д. Городище, пер.Центральный,6
65	Магазин ТПС	д. Слудка, д.24
66	Магазин «Продукты»	с. Соколово, ул.Ценральная,11
67	Магазин ТПС	с. Ильинское, ул. Советская, 47а
68	Магазин ТПС	с. Ильинское, ул. Советская, 57
69	Магазин ТПС	с. Ильинское, ул. Советская,45
70	Столовая	с. Ильинское, ул.Советская, 32а
71	Магазин ТПС	с. Марково, ул. Юбилейная, 21
72	Магазин ТПС	д. Колобово, ул. Советская,15
Непроизводственные объекты коммунально-бытового обслуживания и предоставления персональных услуг		
73	Парикмахерская	пгт. Нема, ул. Советская, 46
74	Парикмахерская	пгт. Нема, ул. Первомайская, 19
75	Ногтевой сервис	пгт. Нема, ул. Первомайская, 19
76	Парикмахерская, фотоуслуги	пгт. Нема, ул. Новая, 24
77	Ногтевой сервис	пгт. Нема, ул. Советская, 66
78	Услуги массажа	пгт. Нема, ул. Советская, 66
79	Парикмахерская	с. Архангельское, ул. Советская, 15

Сведения об утвержденных объектах охраны и границах территорий исторических поселений

Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации представляют собой уникальную ценность для всего многонационального народа Российской Федерации и являются неотъемлемой частью всемирного культурного наследия. В Российской Федерации гарантируется сохранность объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в интересах настоящего и будущего поколений многонационального народа Российской Федерации. Государственная охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации является предметом совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации. Государственная охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) является одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации и органов государственной власти субъектов Российской Федерации. Сохранение и изучение объектов культурного наследия народов Российской Федерации (памятников истории и культуры), в том числе: объектов археологического наследия, достопримечательных мест, мест бытования исторических промыслов, производств и ремесел, недействующих военных и гражданских захоронений, объектов культурного наследия, хозяйственная деятельность, являющаяся историческим промыслом или ремеслом, а также хозяйственная деятельность, обеспечивающая познавательный туризм.

На территории Немского муниципального округа располагаются объекты охраны и границы территории исторических поселений:

Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации федерального значения, расположенных на территории Немского муниципального округа Кировской области			
№ п/п	Наименование	Правоустанавливающий документ	Местоположение
1	2	3	4
1	Спасская церковь	Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 05.02.2016 № 32041-р	Кировская область, Немский муниципальный округ, с. Архангельское, улица Советская, д. 17 43:20:320102:471
2	Комплекс памятников	Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 20.02.2017 № 74514-р	Кировская область, Немский муниципальный округ
3	Поселение «Архангельское-I»	Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 20.02.2017 № 76179-р	Кировская область, Немский муниципальный округ
4	Поселение «Архангельское-II»	Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 11.08.2017 № 95871-р	Кировская область, Немский муниципальный округ
5	Стоянка «Архангельская-III»	Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 20.02.2017 № 76459-р	Кировская область, Немский муниципальный округ

1	2	3	4
6	Архангельское городище	Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 11.08.2017 № 96882-р	Кировская область, Немский муниципальный округ
7	Ключевское поселение	Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 11.08.2017 № 96609-р	Кировская область, Немский муниципальный округ
8	Селище «Зуевщина»	Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 11.08.2017 № 95399-р	Кировская область, Немский муниципальный округ
9	Поселение «Перебор»	Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 11.08.2017 № 99749-р	Кировская область, Немский муниципальный округ
10	Стоянка «Рагозы»	Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 11.08.2017 № 100558-р	Кировская область, Немский муниципальный округ
11	Слудкинская стоянка	Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 11.08.2017 № 100161-р	Кировская область, Немский муниципальный округ
12	Шипишиниковская стоянка	Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 11.08.2017 № 95022-р	Кировская область, Немский муниципальный округ
13	Введенская церковь	Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 26.04.2017 № 88326-р	Кировская область, Немский муниципальный округ, с. Ильинское, ул. Советская, д. 34
14	Введенская церковь	—	Кировская область, Немский р-н, Нема пгт, Советская ул, д 2743:20:310108:243

Согласно Федеральному закону утверждены следующие категории ООПТ:

- государственные природные заповедники, где полностью запрещена хозяйственная деятельность;
- национальные парки, где разрешен регулируемый туризм;
- природные парки, созданные в природоохранных и рекреационных целях;
- заказники – территории, предназначенные для охраны и восстановления природных комплексов, где временно ограничена хозяйственная деятельность;
- памятники природы, уникальные и невозможные природные комплексы и объекты;
- дендрологические парки и ботанические сады;
- лечебно-оздоровительные местности и курорты.

ООПТ могут быть федерального, регионального и местного значения. В числе последних кроме перечисленных решениями местных властей могут быть установлены и другие охраняемые территории: зеленые зоны, городские леса и парки, ландшафты, отдельные объекты и т.д.

Особо охраняемые природные территории играют важную роль в сохранении биоразнообразия и поддержании экологического. Система ООПТ и связующие их элементы образуют природный каркас территории, с определенными регламентами

природопользования в их границах.

Целью развития сети особо охраняемых природных территорий является формирование, ее оптимальной структуры, способной обеспечить сохранение и воспроизводство природных ресурсов и генофонда, регулировать и компенсировать различные нарушения в структуре экосистем, в комплексе с другими природоохранными мероприятиями поддерживать экологическое равновесие и благоприятную среду жизнедеятельности населения.

На территории Немского муниципального расположены две особо охраняемых природных территорий (ООПТ) регионального значения:

№ п/п	Наименование	Правоустанавливающий документ	Местоположение
1	Памятник природы «Озеро Рыбное»	Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов от 29.10.90, № 498	Кировская область, Немский муниципальный округ, с. Архангельское, улица Советская, д. 17
2	Памятник природы «Культуры сосны обыкновенной 1918 г.»	Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов от 29.10.90, № 498	Кировская область, Немский муниципальный округ

Режим особой охраны на территории гидрологического памятника природы «Озеро Рыбное» включает следующие ограничения: не допускается выемка грунта, мелиоративные работы, загрязнение и захламление озера.

Режим особой охраны на территории ботанического памятника природы «Культуры сосны обыкновенной 1918 г.» включает следующие ограничения: не допускаются подсочка и рубка деревьев кроме санитарной, прогон и выпас скота, разведение костров, прокладка дорог.

Производственная и сельскохозяйственная база

В структуре промышленности Немского муниципального округа одно из ведущих мест занимает лесопереработка. Расчетная лесосека Немского муниципального округа составляет 240,3 тыс. куб. м., осваивается около 50%. В основе своей лесосечный фонд используется предприятиями и индивидуальными предпринимателями.

Перечень пунктов приема и переработки древесины:

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение объекта
1	2	3
1	Пункт приема и переработки древесины ИП «Журавлев В.В.»	пгт. Нема, ул. Советская, 105
2	Пункт приема и переработки древесины ООО «Немский лесокомбинат»	пгт. Нема, ул. Восточная,1 (здание цеха лесопиления)
3	Пункт приема и переработки древесины ООО «Немалес»	пгт. Нема, ул. Советская, 100
4	Пункт приема и переработки древесины ИП «Носков А.Г.»	пгт. Нема, ул. Свободы, 22б
5	Пункт приема и переработки древесины ООО «Нема-фандрев плюс» (арендатор)	пгт. Нема, ул. Строителей, 53
6	Пункт приема и переработки древесины ИП «Вихарев А.Ю.»	пгт. Нема, ул. Советская,81г
7	Пункт приема и переработки древесины	пгт. Нема, ул. Заводская,3
8	Пункт приема и переработки древесины ИП «Видманова Л.Л.» (пользователь)	пгт Нема п. Березовка
9	Пункт приема и переработки древесины ИП «Бушмелев Н.В.»	пгт. Нема, ул. Восточная,1б
10	Пункт приема и переработки древесины ООО «Природа-Агро»	пгт. Нема, ул. Советская, 105
11	Пункт приема и переработки древесины ИП «Логинов А.Ф.»	пгт. Нема, ул. Восточная,1
12	Пункт приема и переработки древесины	пгт. Нема, ул. Советская, 100
13	Пункт приема и переработки древесины	пгт. Нема, ул. Свободы, 22б
14	5.пункт приема и переработки древесины	пгт. Нема, ул. Строителей, 53
15	Пункт приема и переработки древесины	пгт. Нема, ул. Советская,81г
16	Пункт приема и переработки древесины ООО «Движение»	пгт. Нема, ул. Заводская,3
17	Пункт приема и переработки древесины	пгт Нема п. Березовка
18	Пункт приема и переработки древесины	пгт. Нема, ул. Восточная,1б
19	Пункт приема и переработки древесины ИП «Храмцов А.В.»	с. Архангельское, ул. Советская
20	Пункт приема и переработки древесины ИП Барбаков Д.И.»	д. Черезы, ул. Мира, 16
21	Пункт приема и переработки древесины ИП «Алибеков М.Ш.»	с. Архангельское, ул. Советская, 1
23	Пункт приема и переработки древесины ИП «Узлов Д.А.»	с. Архангельское
24	Пункт приема и переработки древесины	с. Архангельское, ул. Советская, 15
25	Пункт приема и переработки древесины ИП «Щекурин Ю.А.»	с. Архангельское, ул. Тураева, 1г
26	Пункт приема и переработки древесины	с. Архангельское, ул. Советская
27	Пункт приема и переработки древесины АО «Агрофирма Немский»	с. Васильевское
28	Пункт приема и переработки древесины АО «Агрофирма Немский»	д. Городище
29	Пункт приема и переработки древесины ИП «Городилов А.А.»	д. Городище

1	2	3
30	Пункт приема и переработки древесины ИП «Кутергин С.И.»	д. Кукмары
31	Пункт приема и переработки древесины ИП «Юрпалова С.Н.»	с. Соколово
32	Пункт приема и переработки древесины ИП «Белоусов А.В.»	с. Архангельское, ул. Садовая, 15а
33	Пункт приема древесины ИП «Логинов А.Ф.»	д. Незамаи
34	Пункт приема и переработки древесины ООО «Немалес»	пгт. Нема, ул. Советская, 103
35	Пункт приема древесины ООО «Техно-сервис»	д. Копнята
36	Пункт приема и переработки древесины ООО «Лесные технологии»	пгт. Нема, ул. Строителей, 53
37	Пункт прием и переработки древесины	пгт. Нема, ул. Советская, 103в
38	Пункт прием и переработки древесины МУП «Лес»	д. Слудка, ул. Школьная, 12
39	Пункт прием и переработки древесины МУП «Лес»	с. Ильинское, ул. Советская, д.49 пом.1
40	Пункт прием и переработки древесины МУП «Лес»	с. Ильинское, ул. Советская, д.32 б
41	Пункт прием и переработки древесины ООО «Нолинская лесопромышленная компания»	Территория Немского МО
42	Пункт прием и переработки древесины ИП «Гордилов А.А.»	д. Немазаи
43	Пункт прием и переработки древесины МУП «Лес»	д. Городище пер. Центральный д.2
44	Пункт прием и переработки древесины ИП «Лобовиков В.М.»	С. Архангельское ул. Солнечная д. 15

Одна из основных сфер деятельности обеспечивающее трудоустройство – это сельскохозяйственное производство – предприятия, деятельность которых позволяет организовывать новые рабочие места, обеспечивает процент занятости трудоспособного населения. Трудовое участие в производстве позволяет населению получать постоянный доход, укрепит их материальное состояние, что в целом создаст благоприятные условия для развития индивидуального жилищного строительства, сферы услуг, туризма и торгового обслуживания.

В зону объектов сельскохозяйственного назначения относятся фермы, мастерские, различные склады, которые находятся не посредственной близости населенных пунктов.

Специализация животноводства – производство мяса крупного рогатого скота, производство молока.

На территории Немского муниципального округа два купных предприятия обеспечивающих производство сельскохозяйственной продукции: ООО «Природа-Агро» и АО «Агрофирма «Немский».

Перечень предприятий сельскохозяйственного производства:

№ п/п	Наименование объекта социальной инфраструктуры	Местоположение объекта
1	2	3
Предприятие по разведению молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока		
ООО «Природа- Агро»		
1	М-Д телятник	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:52
2	Ферма КРС -1	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:320103:92
3	МТФ- 2,3 4,5	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:180
АО «Агрофирма «Немский»		
4	Молочно-товарная ферма № 1 с. Васильевское на 200 голов КРС	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:443
5	Молочно-товарная ферма № 3 с. Васильевское на 200 голов КРС	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:441
6	Телятник с. Васильевское на 200 голов нетелей от 1 года	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:572
7	Телятник с. Васильевское на 150 голов от 2-х месяцев до 1 года	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:572
8	Родильное помещение с телятником с. Васильевское на 200 голов	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:572
9	Телятник № 1 д. Черезы на 150 голов КРС молодняка	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:320401:103
10	Телятник № 2 д. Черезы на 150 голов КРС молодняка	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:320401:103
11	Телятник № 3 д. Черезы на 150 голов КРС молодняка	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:320401:103
12	Телятник № 4 д. Черезы на 150 голов КРС молодняка	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:320401:103
13	Коровник для глубокостельных и новотельных коров на 600 голов с переходной галереей (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:157
14	Родильное отделение (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:169
15	Малый доильно-молочный блок с профилакторием для новорожденных телят (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:161
16	Коровник №4 на 600 голов с переходной галереей (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:154
17	Коровник №3 на 600 голов с переходной галереей (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:153
18	Коровник для сухостойных коров на 300 голов с переходной галереей (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:155

1	2	3
19	Коровник №2 на 600 голов с переходной галереей (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:151
20	Коровник №1 на 600 голов с переходной галереей (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:149
21	Навес для сена, соломы, песка (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:163
22	Навес для сена, соломы, песка (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:164
23	Хранилище для силоса и сенажа траншейного типа (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:168
24	Хранилище для силоса и сенажа траншейного типа (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:166
25	Инсинератор (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:170
26	Убойно-санитарная площадка (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:173
27	Телятник № 1 с молочной кухней и моечной (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:158
28	Телятник № 2 с молочной кухней и моечной (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:167
29	Здание телятника (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:293
30	Здание молодняка № 1 (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:294
31	Здание молодняка № 2 (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:295
32	Здание молодняка № 3 (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:292
33	Здание молодняка № 4 (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:296
34	Санпропускник с дезбарьером (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:172
35	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:156
36	Модульная котельная (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:175
37	Навес для хранения автотранспорта (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:165
38	Навес для приготовления сухих кормов (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:171
39	Сооружение лагуны (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:162
40	Дизельная генераторная установка (Мегаферма)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:176
Предприятие растениеводства		
41	Склад для хранения сена с. Васильевское	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:577

1	2	3
42	Склад для хранения сена с. Васильевское	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:577
43	Силосная траншея № 1 с. Васильевское	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:577
44	Силосная траншея № 2 с. Васильевское	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:577
45	Силосная траншея № 3 с. Васильевское	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:577
46	Силосная траншея № 4 с. Васильевское	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:577
47	Склад для хранения зерна с. Васильевское	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:575
48	Склад для хранения зерна с. Васильевское	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:575
49	Склад для хранения зерна с. Васильевское	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:575
50	Ремонтные мастерские с. Васильевское	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:575
51	Здание мельницы с. Васильевское	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:575
52	КЗС 40 с. Васильевское	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:424
53	Польская сушилка с. Васильевское	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:431
54	Сооружение силосов для длительного хранения сельскохозяйственной продукции	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:578
55	Стоянка техники с.Васильевское	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:575
56	Заправочная станция с. Васильевское	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:577
57	Склад для хранения зерна с. Васильевское	-
58	Пилорама с. Васильевское	-
59	Скотомогильник с. Васильевское	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:128
60	Земельный участок Земли сельхозназначения Кировская область, Немский муниципальный округ	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:000000:71
61	Земельный участок Земли сельхозназначения Кировская область, Немский муниципальный округ (с. Колобово)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:000000:75
62	Земельный участок выдел Земли сельхозназначения Кировская область, Немский муниципальный округ	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:000000:132
63	Земельный участок Земли сельхозназначения Кировская область, Немский муниципальный округ	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:000000:81

1	2	3
64	Земельный участок Земли сельхозназначения Кировская область, Немский муниципальный округ (отделение «Урожайное») Коровник д. Барановщина	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420103:124
65	Земельный участок Земли сельхозназначения Кировская область, Немский муниципальный округ (отделение «Урожайное»)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:000000:167
66	Земельный участок выдел Земли сельхозназначения Кировская область, Немский муниципальный округ (отделение «Вишневское»)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420104:182
67	Земельный участок Земли сельхозназначения Кировская область, Немский муниципальный округ (отделение «Вишневское»)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420104:205
68	Земельный участок Земли сельхозназначения Кировская область, Немский муниципальный округ (отделение «Верхорубовское»)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:000000:168
69	Земельный участок Земли сельхозназначения Кировская область, Немский муниципальный округ (отделение «Васильевское»)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:000000:169
70	Земельный участок выдел Земли сельхозназначения Кировская область, Немский муниципальный округ (отделение «Верхорубовское»)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420104:167
71	Земельный участок выдел Земли сельхозназначения Кировская область, Немский муниципальный округ (отделение «Верхорубовское»)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:420104:168
72	Земельный участок Земли населенных пунктов Кировская область, Немский муниципальный округ с. Васильевское, ул. Труда, д. 36 (отделение «Васильевское»)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:163
73	Земельный участок Земли населенных пунктов Кировская область, Немский муниципальный округ с. Васильевское, ул. Труда, д. 42 (отделение «Васильевское»)	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:330101:160
74	Земельный участок Земли сельхозназначения Кировская область, Немский муниципальный округ	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:000000:94
75	Земельный участок выдел Земли населенных пунктов Кировская область, Немский муниципальный округ д. Барановщина	Земельный участок с кадастровым номером 43:20:410101:123

1	2	3
76	Земельный участок Земли сельхозназначения Кировская область, Немский муниципальный округ	Земельный участок с кадастровым 43:20:420103:128
77	Земельный участок Земли населенных пунктов Производственная база Кировская область, Немский муниципальный округ пгт. Нема, ул. Советская, д. 65	Земельный участок с кадастровым 43:20:310127:54
78	Земельный участок Земли населенных пунктов Строительство жилого дома Кировская область, Немский муниципальный округ пгт. Нема, ул. Советская, д. 32	Земельный участок с кадастровым 43:20:310107:72
79	Земельный участок Земли сельхозназначения Кировская область, Немский муниципальный округ	Земельный участок с кадастровым 43:20:420101:72
80	Земельный участок Земли сельхозназначения Животноводство Кировская область, Немский муниципальный округ	Земельный участок с кадастровым 43:20:420103:148
81	Земельный участок Земли сельхозназначения Кировская область, Немский муниципальный округ	Земельный участок с кадастровым 43:20:000000:187
82	Земельный участок Земли сельхозназначения Кировская область, Немский муниципальный округ	Земельный участок с кадастровым 43:20:000000:71

На территории муниципального округа ведется добыча недр, промышленным способом: песчано-гравийные смеси, песок, глины кирпичные, карбонатные породы для известкования кислых почв, грунты для строительства дорог, минеральные краски и торф.

Перечень и краткая характеристика месторождений и проявлений полезных ископаемых Немского муниципального округа (кроме торфа):

Название месторождения, проявления	Местоположение: населенный пункт, расстояние до ж.д.	Мощность полезной толщи, м (от-до/средняя)	Площадь подсчета запасов, тыс. м ²	Запасы и прогнозные ресурсы на 1.01.2000	Степень освоения запасов	Качественная характеристика сырья.	Характеристика продукции
1	2	3	4	5		7	8
Песчано-гравийные смеси (тыс. м³)							
Большая Чернушка	В 0.5 км к С от д. Большая Чернушка, в 18 км к ЮЗ от пос. Богородское, в 24 км к С от пгт Нема,	1,8		Не оценивались	НРФН	ПГС элювиально-делювиальные (edQ _{II-IV}). Содержание гравия в смеси до 50%. В составе гравия преобладают кварциты	
Епиховское	В 0.5 км к С от д. Епихово, в 21 км к ССВ от пгт Нема	3,0		Не оценивались	НРФН	ПГС элювиально-делювиальные (edQ _{II-IV}). Содержание гравия в смеси до 50%, в составе гравия преобладают кварциты	
Ешино	В 0.3 км к С от б. д. Епишино, в 3 км к З от д. Патрашино, в 22 км к ЮЗ от пос. Богородское	0,5		Не оценивались	НРФН	ПГС элювиально-делювиальные (edQ _{II-IV}). Содержание гравия в смеси до 50%, в составе гравия преобладают основном кварциты, реже встречаются обломки известняка. Пески отсева полимиктовые, разнозернистые, глинистые	
Шипишник	В 22 км к ССЗ от пгт Нема, по обе стороны автрассы Нолинск-Богородское, в 1 км СВ д. Шипишник	0.5-7.1/ 4.2	42	Разведанные (B+C ₁) 179		ПГС элювиально-делювиальные (edQ _{II-IV}). Лентовидная залежь (50-70x800м). Содержания гравия в смеси в среднем 56%, гравий сложен кварцитами, яшмой, эффузивами. Основная фракция 5-20 мм. Песок 25%, ср. 19%	Марка по дробимости "Др-8", по истираемости "И-20"

1	2	3	4	5	6	7	8
Смолинский	В 15 км к С от пгт Нема, в 2.3 км к ЮЗ от д. Смолино, у тригопункта 185.3 м	0.7-7.0/4.8	179	Предварительно оцененные (C ₁ + C ₂) 718	НРФН	ПГС элювиально-делювиальные (edQ _{II-IV}). Лентовидная залежь (50-100х1500м). Гравий мелкий (5-20 мм). Содержание гравия в смеси 52-72%, на долю кварцита приходится 20%, содержание глинистых частиц в смеси до 18%. Пески отсева полимиктовые, мелкие, глинистые	марка по дробимости "Др-8", по истираемости "И-30", морозостойкий.
Михино	У д. Михино, в 10 км к ССВ от пгт Нема	1,3		Прогнозные (P ₁) 1,2	НРФН	ПГС элювиально-делювиальные (edQ _{II-IV}). Содержание гравия в смеси до 50%. Гравий представлен кремнистыми породами, кварцитами, реже известняками	
Власовское (Вишневокское)	В 1 км к ЮВ от д. Вишневка, в 7 км к СВ от пгт Нема,	1,5		Не оценивались	НРФН	Песок с гравием элювиально-делювиальные (edQ _{II-IV}). Содержание гравия в смеси до 50%. Гравий сложен кремнистыми породами, кварцитами	
Мало-Святопольское	К востоку от д. Малое Святополье (0.4км) , в 26 км к В от пгт Нема,	1,7		Не оценивались	НРФН	Песок с гравием элювиально-делювиальные (edQ _{II-IV}). Содержание гравия в песке до 40%. Гравий - в основном кварциты.	
Пески (тыс. м³)							
Месторождение «39 квартал Немского лесничества»	В 11 км к ЮВ от пгт Нема, Ур. Дубровое	н/д	н/д	Балансовые запасы категории С ₁ - 12	Разрабатывается	н/д	н/д

1	2	3	4	5	6	7	8
Глины кирпичные (тыс. м³)							
Заселенское	На водоразделе правых притоков р. Немды, в 2 км к ЮВ от б. д. Заселенной, в 11 км к 3 от пгт Нема	2,0	40	Прогнозные (P ₁) 80	НРФН	Суглинки элювиально-делювиальные (ed Q _{II-IV}), красновато-коричневатые, вязкопластичные. Объемный вес 1,96-2,15	При t обжига 850-1050 °С водопоглощение 5,2-10,8%; общая усадка 10-14%; прочность на сжатие 207-276 кг/см ² . Сырье пригодно в естественном составе для производства обыкновенного кирпича
Карбонатные породы для известкования кислых почв (тыс. т)							
Голодаевщина	в 114 км на ЮВ от г. Кирова, в 7 км на Ю от с. Кырчаны, за северной границей б. д. Голодаевщина, в 22 км к СЗ от пгт Нема	1.0-3.2/ 2.1	250	промышленных категорий (A+B+C ₁) 967	НРФН	Известняки, мергели, верхнеказанский подъярус (P ₂ kz ₂). Химсостав: CaCO ₃ - 72%, MgCO ₃ - 2.8%, нерастворимый остаток - 19%. Естественная влажность для известняков - 4.9-8.0%, мергелей - 5.8-11%. Объемный вес 1,98.	Карбонатные породы пригодны для получения известняковой муки, удовлетворяющей требованиям ТУ 10-11-428-87.
Песчаный Полом	в 15 км к ЮЗ от пос. Нема, около бывшей деревни Песчаный Полом	0.7-7.0/ 4.4	11	Предварительно оцененные (C ₁ + C ₂) 91	НРФН	Мергели с прослоями известняка, уржумская серия (P ₂ ur). Химсостав: CaCO ₃ - 50-64%, MgCO ₃ - 2.7-3.9%, нерастворимый остаток - 29-40%.	По химсоставу карбонатное сырье не соответствует ТУ 10-11-428-87.
Грунты для строительства дорог (тыс. м³)							
Смолинский (Смолино-Вилахи)	12 км к С от пгт Нема, 2 км ЮВ д. Смолино	3	50	Балансовые запасы категории С ₂ на 01.01.12 - 42	Разрабатывается КОГП «Вягаволово»	ПГС пуга размером 750х100 м. ПГС проблематичного возраста (P ₂ -Q?), содержание гравия 44,9-62,0%. Гравий кварцево-кремнистого состава. Содержание частиц, проходящих через сито 20 мм - 98%, 10 мм - 80%, 5 мм - 46%, 2,5 мм - 35%, 0,63 мм - 28%, менее 0,5 мм - 14%. Содержание илистых, глинистых и пылеватых частиц - 9,5-22%.	Для устройства необработанных покрытий на автодорогах низких категорий (ВСН7-72). Марка гравия "Др.8", "Мрз-5", "В-1, В-2"
Минеральные краски							
Кучкаское	На правом берегу р. Лобани, близ впадения в нее Черной Лобани, в 18 км к С от пгт Нема	0,15		Не оценивались		На погоревшем болоте (hQ _{IV}) мумия - порошкообразная, сильномажущая масса, содержание Fe ₂ O ₃ - 38-74%, фракция менее 0,05 мм - 86-95%.	Употребляется в смеси с олифой или водой

Перечень и краткая характеристика торфяных месторождений Немского муниципального округа:

наименование торфяного месторождения и его расположение	год разведки	площадь, га		мощность торфяной залежи (м)максимальная, средняя	категория изученности запасов	запасы, тыс.т. при 40% влаги		тип и качественная характеристика торфяной залежи*)	возможные направления использования
		в нулевой границе	в границе промышленной глубины т.з.			бщие	алансовые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Резервные									
Голодаевский (Лобань уч. 20) от р.ц.Нема на СВ в 15 км от с.Козлиха на С в 0,5 км	Дор. 1975	91	0	2,2 1,12		208	192	Низ. R-42 A-15,6 W-80 pH-6,4-5,7	Удобен.
Корочевское I от р.ц.Нема на ЮЗ в 5,7 км от с.Нема на ЮЗ в 5,7 км	Дор. 1979	0	7	3,1 1,27		83	72	Низ. R-43 A-22 W-83,2 pH-6,4-6,1	Топливо, удобрен.
Корочевское II от р.ц.Нема на ЮЗ в 5 км от с.Корочево на ЮВ в 1,2 км	Дор. - 1979	9	5	4,1 2,07		209	203	Низ. R-42 A-17 W-85,8	Топливо, удобрен.
Кострюковское от р.ц.Нема на СЗ в 30 км от с.Лапуги на Ю в 0,5 км	Дор. - 1979	2	6	4,5 1,88		150	137	Низ. R-36 A-18 W-85,6 pH-6,6-6,9	Топливо, удобрен.
Мал.Еранский от р.ц.Нема на СВ в 17 км от с.Мал.Ерань на СЗ в 0,8 км	Д-1980	10	29	3,1 1,47		437	437	Низ. R-44 A-14 W-85,5	Топливо, удобрен.
Печищенское от р.ц.Нема на СЗ в 18 км при с.Печищи на З	Д-1968	8	3	5,0 2,21		76	76	Низ. R-47 A-14,6 W-81,5 pH-6,0	Топливо, удобрен.
Сердик от р.ц.Нема на ЮВ в 15 км от с.Нов.Круглово на ЮВ в 3 км	Д-1979	502	147	4,6 1,88		449 5	434 7	Верх.Низ. R-42 A-9 W-86	Топливо, удобрен., химическая переработка
Соколовское от р.ц.Нема на СЗ в 16,5 км при с.Соколово на З	Д-1968	0	0	4,5 2,03		137	137	Низ. R-44 A-14,4 W-85,9 pH-6,0-5,8	Топливо, удобрен.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ушатовский (Лобань уч.7) от р.ц.Нема на СВ в 19 км от с.Ушата на В в 0,5 км	Д-1973	60	28	4,2 1,65		139 9	12 39	Низ. R-42 A-19,2 W-82 pH-6,5-5,4	Топливо, удобрен.
Перспективные для разведки									
Архангельское от р.ц.Нема на СЗ в 22 км при с.Архангельское на С	Д-1964	54	34	2,5 1,35	С1	125	82	Низ. R - 50 A - 31,0 W - 81,3 pH - 5,6-6,8	Удобрен.
Малое Святопольское от р.ц.Нема на ЮВ в 23 км от с.Мал.Святополье на З в 0,5 км	Д-1960	62	48	— 1,14	С1	108	10 8	Низ. R - 35 A - 19,6 pH - 6,4	Топливо, удобрен.
Ратник от р.ц.Нема на СЗ в 22 км при с.Ратник на З	Д-1964	57	45	3,0 1,67	С1	203	20 3	Низ. R - 52 A - 21,8 W - 81,6 pH - 5,7-6,6	Топливо, удобрен.
Рогозовский (Лобань,уч.18) от р.ц.Нема на СВ в 21 км от с.Рогозы на СЗ в 1,0 км	Д-1975	55	35	3,4 1,73	С1	155	15 5	Низ. R - 43 A - 13,4 W - 82,3 pH - 6,4-5,8	Топливо, удобрен.
Прогнозные									
Заболотное от р.ц.Нема на СЗ в 25,3 км при с.Жгули на ЮВ	Поиск 1996	157	123	2,2 1,29	Р1	442		Низ. R-46 A-32 W-79,7	
Судаковское от р.ц.Нема на СВ в 0,7 км от с.Судаково на ЮЗ в 1 км	Поиск 1996	30	26	4,9 2,50	Р1	171		Низ. R-45 A-30 W-81,7	
Высокозольные									
Валки от р.ц.Нема на СЗ в 24 км от с.Мал.Вострижание на Ю в 0,5 км	Д-1964	21	14	2,1 1,42	С1	66		Низ. R - 55 A - 40,8 W - 72,0	
Еранское от р.ц.Нема на СВ в 14 км от с.Б.Ерань на З в 1,5 км	Поиск. 1976	09	2	,1 0,89	2	18		Низ. R - 43 A - 44 W - 72	
Малоконтурные									
Боровиковский Выселок от р.ц.Нема на СВ в 33 км от с.Боровики на СВ в 1,5 км	М-1951	6,1	2,5	1,85 1,16	Р1	6		Низ. R-50 A-36,6	
Ворончихинское от р.ц.Нема на ЮЗ в 4 км при с.Ворончихино на Ю	М-1951	17	9,8	4,0 2,83	Р1	57		Низ. R-43 A-14,2	
Лаптевское от р.ц.Нема на З в 6 км при с.Лаптево на Ю	М-1951	8,2	4,7	4,0 1,50	1	5		Низ. R-51 A-29,6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Письманское при р.ц.Нема на СЗ от с.Письман на ЮВ в 1 км	М-1951	15	8,3	3,4 1,88	1	3		Низ. R-49 A-16,1	
Средина от р.ц.Нема на ЮЗ в 3,5 км при с.Сергинцы на СВ	М-1951	9,8	3	2,3 1,27	1			Низ. R-55 A-18,4	
Таланы от р.ц.Нема на СВ в 33 км от с.Таланы на Ю в 1 км	Д-1960	11	7,4	— 1,06	1	6		Низ. R-41 A-19,6 pH-6,4-6,8	
Цеповское от р.ц.Нема на ЮЗ в 15 км при с.Песчаный Палом на В	М-1951	3,8	2,2	2,3 1,15	1			Низ. R-50 A-21	
Мелкозалежные									
Белик от р.ц.Нема на ЮЗ в 1,5 км при с.Зуевщина на З	Д-1960	17	13	2,0 0,99	1	6		Низ. R-37 A-26,1 pH-6,8-7,2	
Выселок от р.ц.Нема на СВ в 32 км от с.Мухачи на ЮЗ в 1,5 км	Д-1980	72	17	1,2 0,88		3		Низ. R-52 A-17 W-79,7	
Гришатский и Лобанский (Лобань, уч. 9 и 10) от р.ц.Нема на СВ в 16 км от с.Лобань на З в 0,5 км	Поиск. (мели- ор.) 1937	721	502	3,6 1,24	2	640		Низ. R-56 A-15,6 W-83,3	
Святопольское от р.ц.Нема на ЮВ в 23 км от с.Сорвы на ЮЗ в 0,5 км	Д-1960	50	22	2,1 0,90	1	1		Низ. R-34 A-21,5 pH-6,4	
Слудский (Лобань, уч.12) от р.ц.Нема на СВ в 12,5 км от с.Медкоедово на СВ в 0,5 км	Д-1960	119	55	1,50 0,74	1	3		Низ. R-41 A-27	
Харинцы от р.ц.Нема на ЮВ в 14,5 км от с.Харинцы на В в 2,2 км	Поиски 1996	616	314	2,7 1,44	1	72		Низ. R-37 A-14 W-87	

Транспортная инфраструктура

Автомобильный транспорт.

Полномочия в области дорожной деятельности, реализуются органами местного самоуправления городских округов, в случае закрепления законом субъекта Российской Федерации за городским округом вопроса осуществления дорожной деятельности в отношении автомобильных дорог местного значения в границах населенных пунктов городских округов, а в случае отсутствия такого закрепления реализуются органами власти субъекта РФ.

По территории муниципальный округ проходят две дороги регионального и межмуниципального значения: Кырчаны – Нема – Кильмезь и Зуевка – Богородское – Кырчаны.

Налажено устойчивое автобусное сообщение между административными центрами области и административным центром муниципального округа, по маршруту Нема-Киров, Нема-Нолинск.

Перечень автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения Немского муниципального округа:

№ п/п	Наименование объекта	Наименование автомобильных дорог	Протяженность км	В том числе по типам покрытий						Техническая категория			примечание	кадастровый номер ад	кадастровый номер ЗУ
				усовершенствованный		переходный			низший	IV	V	грунт			
				а/бетонное	ц/бетононое	гравийное	щебеночное	ж/бетонная колея							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Автомобильные дороги местного значения	Кырчаны-Нема-Кильмезь-Святополье (Нема-Порез)	26,5	12,35		6,585			7,565	12,35	6,585	7,565			
2	Автомобильные дороги местного значения	Нема-Слудка	7	0,8			3,4		2,8	4,2		2,8	проходит д. Слудка по ул. Советская до пер. Школьный		
3	Автомобильные дороги местного значения	Черезы-Архангельское	4,29	4,29						4,29			проходит с. Архангельское, ул. Советская, д. Черезы, ул. Мира		
4	Автомобильные дороги местного значения	Кырчаны-Нема-Незамай	1				1			1					
5	Автомобильные дороги местного значения	Богородское-Кырчаны-Соколово	6,6	4,2		2,4				6,6			проходит с. Соколово, ул. Центральная		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	Автомобильные дороги местного значения	Нема-Колобово	17			12,88 3	4,117				17		проходит с. Колобово, ул. Советская до пер. Советский	участок 4,117(щебень): 43:20:000000:182	
7	Автомобильные дороги местного значения	Марково-Рагозы	5,5			3			2,5		3	2,5	проходит по с. Марково, ул. Юбилейная		
8	Автомобильные дороги местного значения	Нема-Смолино	18,4			15,9			2,5		15,9	2,5			
9	Автомобильные дороги местного значения	Богородское-Кырчаны-Городище-Слудка	6,46	1,87		1,412	3,178			5,048	1,412		проходит по д. Слудка	Участок 3,178(щебень): 43:20:000000:112	43:20:350101:139, 43:20:420103:111, 43:20:350501:200
10	Автомобильные дороги местного значения	Слудка-Колобово	6			6,000					6,000				
11	Автомобильные дороги местного значения	Колобово-Ушата	6			6,000					6,000				
12	Автомобильные дороги местного значения	Нема-Порез-Марково	2,5			2,5					2,5				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
13	Автомобильные дороги местного значения	Кырчаны-Нема-Прокошево	1,36				1,36				1,36				
14	Автомобильные дороги местного значения	Подъезд к д.Медководо	1			1					1				
15	Автомобильные дороги местного значения	Нема-Верхорубы	6			6					6		проходит д. Верхорубы, ул. Комсомольская		
16	Автомобильные дороги местного значения	Богородское-Кырчаны-Ильинское	3,121				3,121			3,121			проходит с. Ильинское по ул. Октябрьская до ул. Заречная	43:20:000000:115	43:20:420101:59, 43:20:360104:346, 43:20:360103:420
17	Автомобильные дороги местного значения	Кырчаны-Нема-Кильмезь-Арское (Нема-Медведок)	7,2			6,09		1,11			7,2				
18	Автомобильные дороги местного значения	Васильевское-Сосновица	0,91					0,495	0,415		0,495	0,415			
19	Автомобильные дороги местного значения	Кырчаны-Нема-Сысоево	0,68				0,68				0,68				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
20	Автомобильные дороги местного значения	Соколово-Талик	1,4						1,4			1,4			
21	Автомобильные дороги местного значения	Соколово-Дымково	3,1						3,1			3,1			
22	Автомобильные дороги местного значения	Соколово-Печище	2,5						2,5			2,5			
23	Автомобильные дороги местного значения	Городище-Ключи	1,57	0,21					1,36		0,21	1,36			
24	Автомобильные дороги местного значения	Нема-Порез-Шаши	2			1,14			0,86		1,14	0,86			
25	Автомобильные дороги местного значения	Кырчаны-Нема-Ворончихино	0,52						0,52			0,52			
26	Автомобильные дороги местного значения	Нема-Смолино-Письман	0,3						0,3			0,3			
27	Автомобильные дороги местного значения	Кырчаны-Нема-Кильмезь-Николаевка	2						2			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
28	Автомобильные дороги местного значения	Нема-Колобово-Воронец	0,5						0,5			0,5			
29	Автомобильные дороги местного значения	Нема-Колобово-Козлянка	0,5						0,5			0,5			
30	Автомобильные дороги местного значения	Марково-Рагозы-Зуи	2,7						2,7			2,7			
31	Автомобильные дороги местного значения	Нема-Слудка-Вишневка	0,82						0,82			0,82			
32	Автомобильные дороги местного значения	Нема-Верхорубы-Коново-лово	1,8						1,8			1,8			
33	Автомобильные дороги местного значения	Смолино-Талик	2						2			2			
34	Автомобильные дороги местного значения	Нема-Порез-Провалово-Слудка	5						5			5			
35	Автомобильные дороги местного значения	Богородское-Кырчаны-Кривая Дуброва	5						5			5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
36	Автомобильные дороги местного значения	Богородское-Кырчаны-Маслова Дуброва	1,5						1,5			1,5			
37	Автомобильные дороги местного значения	Слудка-Жгули	6						6			6			
Итого			166,731	23,72		70,91	16,856	1,605	53,64	36,609	76,482	53,64			

Наименование населенного пункта	Наименование объекта	Наименование улицы	Протяженность, км	В том числе по типам покрытий						
				усовершенствованный		переходный			низший	
				а/бетонное	ц/бетонное	гравийное	щебеночное	ж/бетонная колея	грунтовое	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
с. Архангельское	Улица в жилой застройке	Ул. Молодежная	1,629			1,629				
	Улица в жилой застройке	Ул. Луговая	1,118			1,118				
	Улица в жилой застройке	Ул. Садовая	0,529							0,529
	Улица в жилой застройке	Ул. Заречья	0,88			0,88				
	Улица в жилой застройке	Пер. Строителей	0,273							0,273
	Улица в жилой застройке	Ул. Лесная	0,742			0,742				
	Улица в жилой застройке	Проезд Почтовый	0,715	0,294		0,421				
	Улица в жилой застройке	Щорса	0,841			0,278				0,563
	Улица в жилой застройке	пер. Школьный	0,37							0,37
	Улица в жилой застройке	Ул. Набережная	0,803			0,167				0,636
	Улица в жилой застройке	Ул. Тураева	1,126	0,68		0,33				0,116
	Улица в жилой застройке	Ул. Васильковская	0,7							0,7
	Улица в жилой застройке	Ул. Солнечная	0,306							0,306
	Всего по с. Архангельское			10,032	0,974		5,565			3,493

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
д. Черезы	Улица в жилой застройке	Ул. Мира	0,226			0,116		0,11	
	Улица в жилой застройке	Ул. Новая	0,783						0,783
	Улица в жилой застройке	Ул. Войская	0,304						0,304
	Всего по д. Черезы			1,313			0,116		0,11
д. Шипишник	Всего по д. Шипишник								
с. Васильевское	Улица в жилой застройке	Ул. Школьная	0,24						0,24
	Улица в жилой застройке	Ул. Садовая	0,172						0,172
	Улица в жилой застройке	Ул. Зеленая	0,16						0,16
	Улица в жилой застройке	Ул. Труда	1,071	0,36					0,711
	Улица в жилой застройке	Ул. Новая	0,404						0,404
	Улица в жилой застройке	Ул. Советская	0,3					0,23	0,07
	Улица в жилой застройке	Ул. Полевая	0,558			0,063		0,495	
	Улица в жилой застройке	Ул. Восточная	0,18						0,18
	Улица в жилой застройке	Ул. Мира	0,594			0,122		0,472	
Всего по с. Васильевское			3,679	0,36		0,185		1,197	1,937
д. Сосновица	Всего по д. Сосновица		0,556						0,556
д. Сысоево	Всего по д. Сысоево								
Всего			15,58	1,334		5,866		1,307	7,073
с. Соколово	Улица в жилой застройке	Ул. Центральная	1,25			1,25			
	Улица в жилой застройке	Ул. Новая	0,891			0,891			
	Улица в жилой застройке	Ул. Молодежная	0,378			0,378			
	Улица в жилой застройке	Ул. Октябрьская	0,339			0,339			
	Улица в жилой застройке	Ул. Советская	0,271			0,212			0,059
	Улица в жилой застройке	Ул. Мира	0,333						0,333
Всего по с. Соколово			3,462			3,07			0,392
д. Барановщина	Всего по д. Барановщина		1,439						1,439
д. Талик	Всего по д. Талик		0,816						0,816
д. Печище	Всего по д. Печище		0,821						0,821
д. Дымково	Всего по д. Дымково		1,136						1,136

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
д. Городище	Улица в жилой застройке	Ул. Советская	1,34	0,824		0,516			
	Улица в жилой застройке	Ул. Полевая	0,445			0,445			
	Улица в жилой застройке	Ул. Солнечная	0,814			0,814			
	Улица в жилой застройке	Ул. Новая	0,408			0,408			
	Улица в жилой застройке	Ул. Школьная	0,255			0,255			
	Улица в жилой застройке	Ул. Молодежная	0,149			0,149			
	Улица в жилой застройке	Пер. Центральный	0,475	0,475					
	Всего по д. Городище			3,886	1,299		2,587		
д.Слудка	Улица в жилой застройке		1,215		0,739				0,476
д. Ключи	Улица в жилой застройке		1,128						1,128
с. Ильинское	Улица в жилой застройке	Ул. Советская	2,085			2,085			
	Улица в жилой застройке	Ул. Октябрьская	0,75			0,75			
	Улица в жилой застройке	Ул. Новая	0,85			0,85			
	Улица в жилой застройке	Ул. Заречная	1,625			1,625			
	Улица в жилой застройке	Ул. Полевая	0,64			0,64			
	Улица в жилой застройке	Ул. Молодежная	0,37			0,37			
	Улица в жилой застройке	Ул. Колхозная	0,64						0,64
	Улица в жилой застройке	Ул. Юбилейная	1,266			1,266			
Всего с.Ильинское			8,226			7,586			0,64
Всего			22,129	1,299	0,739	13,243			6,848
с. Арское	Улица в жилой застройке	Ул. Лесная	0,25						0,25
	Улица в жилой застройке	Ул. Мира	0,75						0,75
	Улица в жилой застройке	Ул. Набережная	0,35						0,35
Всего по с. Арское			1,35						1,35
д. Вахруши	Улица в жилой застройке		0,62						0,62
Д. Бриткино	Улица в жилой застройке		0,6						0,6
пгт. Нема	Улица местного значения	Ул. Восточная	0,845	0,465					0,38
	Улица местного значения	Ул. Дамба	0,894			0,65			0,244
	Улица местного значения	Ул. Дружбы	0,219						0,219

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Улица местного значения	Ул. Заводская	0,893	0,113					0,78
	Улица местного значения	Ул. Западная	0,228			0,228			
	Улица местного значения	Ул. Заречная	1,392	1,392					
	Улица местного значения	Ул. Зеленая	0,889	0,105					0,784
	Улица местного значения	Пер. зеленый	0,328						0,328
	Улица местного значения	Ул. Кирова	0,878	0,56		0,318			
	Улица местного значения	Ул. Колхозная	1,928	1,155		0,275			0,498
	Улица местного значения	Ул. Коммуны	0,705						0,705
	Улица местного значения	Ул. Комсомольская	0,897						0,897
	Улица местного значения	Ул. Кооперативная	1,946	0,485		1,2			0,261
	Улица местного значения	Ул. Кленовая	0,125						0,125
	Улица местного значения	Ул. Красноармейская	0,762						0,762
	Улица местного значения	Ул. Лесная	0,415			0,32			0,095
	Улица местного значения	Ул. Луговая	0,15						0,15
	Улица местного значения	Ул. Мелиораторов	0,508						0,508
	Улица местного значения	Ул. Механизаторов	0,18						0,18
	Улица местного значения	Ул. Мира	1,409	0,669		0,17			0,57
	Улица местного значения	Ул. Молодежная	0,185						0,185
	Улица местного значения	Ул. Набережная	1,222	0,622					0,6
	Улица местного значения	пер. Набережный	0,34						0,34
	Магистральная улица районного значения (а\б покрытие), улица местного значения (грунт)	Ул. Новая	2,035	1,285		0,2			0,55
	Улица местного значения	пер. Новый	0,21	0,08					0,13
	Улица местного значения	Ул. М. Ожегова	0,256	0,256					
	Улица местного значения	Ул. Октябрьская	0,3						0,3
	Улица местного значения	Ул. Первомайская	0,515						0,515
	Улица местного значения	Ул. Пионерская	0,825	0,055		0,77			
	Улица местного значения	Пер. Пионерский	0,064						0,064

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Улица местного значения	Ул. Победы	0,567						0,567
	Улица местного значения	Ул. Полевая	0,862			0,69			0,172
	Улица местного значения	Ул. Производственная	0,53	0,215		0,315			
	Улица местного значения	Ул. Пролетарская	0,335						0,335
	Улица местного значения	Ул. Профсоюзная	0,273						0,273
	Улица местного значения	Ул. Садовая	0,133			0,133			
	Улица местного значения	Ул. Свободы	0,345						0,345
	Улица местного значения	Ул. Северная	0,503						0,503
	Улица местного значения	Ул. Сельская	0,285						0,285
	Улица местного значения	Ул. Советская	0,86						0,86
	Улица местного значения	Ул. Советская	0,041	0,041					
	Магистральная улица районного значения	Ул. Советская	1,917	1,917					
	Улица местного значения	Ул. Совхозная	0,719	0,055					0,664
	Улица местного значения	Ул. Солнечная	0,598			0,598			
	Улица местного значения	Ул. Строителей	1,4			0,67			0,73
	Улица местного значения	Ул. Труда	0,62						0,62
	Улица местного значения	Ул. Школьная	0,985			0,985			
	Улица местного значения	Ул. Юбилейная	0,6						0,6
	Улица местного значения	Ул. Южная	0,423			0,28			0,143
	Всего по пгт. Нема		33,539	8,848		8,424			16,267
п. Березовка	Улица местного значения		0,54						0,54
	Всего		34,079	8,848		8,424			16,807
д. Верхорубы	Улица в жилой застройке	Ул. Есенина	0,108						0,108
	Улица в жилой застройке	Ул. Комсомольская	0,64						0,64
	Улица в жилой застройке	Ул. Молодежная	0,33						0,33
	Улица в жилой застройке	Ул. Полевая	0,598						0,598
	Улица в жилой застройке	Ул. Совхозная	0,494						0,494

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Улица в жилой застройке	Ул. Школьная	0,275						0,275
	Улица в жилой застройке	пер. Школьный	0,123						0,123
	Улица в жилой застройке	Ул. Солнечная	0,221						0,221
	Всего по д. Верхорубы			2,789					
д. Ворончихино	Улица в жилой застройке		1,05						1,05
д. Еловщина	Улица в жилой застройке		0,3						0,3
д. Коновалово	Улица в жилой застройке		0,3						0,3
д. Михино	Улица в жилой застройке		2						2
Д. Незамай	Улица в жилой застройке	Ул. Восточная	0,234						0,234
	Улица в жилой застройке	Ул. Механизаторов	0,135						0,135
	Улица в жилой застройке	Ул. Молодежная	0,377						0,377
	Улица в жилой застройке	Ул. Набережная	0,4						0,4
	Улица в жилой застройке	Ул. Новая	0,235						0,235
	Улица в жилой застройке	Ул. Школьная	0,569					0,51	0,059
Всего по д. Незамай			1,95					0,51	1,44
Д. Николаевка	Улица в жилой застройке		0,5						0,5
Д. Письман	Улица в жилой застройке		0,5						0,5
Д. Прокошево	Улица в жилой застройке		0,6						0,6
с. Колобово	Улица в жилой застройке	ул. Советская	0,56			0,56			
	Улица в жилой застройке	ул. Колхозная	0,99			0,45			0,54
	Улица в жилой застройке	Ул. Луговая	0,32						0,32
	Улица в жилой застройке	ул. Новая	0,475						0,475
	Улица в жилой застройке	ул. Юбилейная	0,56						0,56
	Улица в жилой застройке	пер. Солнечный	0,14						0,14
	Улица в жилой застройке	пер. Молодежный	0,14						0,14
	Улица в жилой застройке	пер. Советский	0,15				0,15		
	Улица в жилой застройке	пер. Труда	0,18						0,18
Всего по с. Колобово			3,515			1,16			2,355

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
д. Козлянка	Улица в жилой застройке		0,8						0,8
д. Воронец	Улица в жилой застройке		0,52						0,52
д. Слудка	Улица в жилой застройке	ул. Школьная	1,1						1,1
	Улица в жилой застройке	ул. Советская	1,1						1,1
	Улица в жилой застройке	ул. Северная	1,2						1,2
	Улица в жилой застройке	ул. Труда	0,7						0,7
	Улица в жилой застройке	пер. Зеленый	0,33			0,33			
	Улица в жилой застройке	пер. Школьный	0,7						0,7
	Улица в жилой застройке	пер. Новый	1						1
	Улица в жилой застройке	пер. Прудный	0,7						0,7
	Улица в жилой застройке	пер. Олимпийский	0,7						0,7
	Улица в жилой застройке	пер. Молодежный	0,5						0,5
Всего по д. Слудка			8,03			0,33			7,7
д. Вишневка	Улица в жилой застройке	ул. Труда	1,8						1,8
	Улица в жилой застройке	ул. Заречная	1,5						1,5
	Улица в жилой застройке	Ул .Новая	0,555						0,555
	Улица в жилой застройке	пер. Заречный	0,8						0,8
	Всего по д. Вишневка			4,655					
д. Шаши	Улица в жилой застройке		1						1
с. Марково	Улица в жилой застройке	ул. Совхозная	1						1
	Улица в жилой застройке	ул Заречная.	0,5						0,5
	Улица в жилой застройке	ул. Мира	0,5						0,5
	Улица в жилой застройке	ул. Новая	1,15						1,15
	Улица в жилой застройке	ул. Садовая	1,35			0,25			1,1
	Улица в жилой застройке	ул. Лесная	0,5						0,5
	Всего по с.Марково			5			0,25		
д. Копнята	Улица в жилой застройке		1						1
д. Рагозы	Улица в жилой застройке		1,5						1,5
д. Крестьянка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
д. Медкоедово									
д. Большие Пальники	Улица в жилой застройке		1						1
Всего			39,579			1,74		0,51	37,329

Перечень автомобильных дорог регионального значения Немского муниципального округа:

№ п/п	Наименование автомобильных дорог	Протяженность км	В том числе по типам покрытий					Техническая категория			
			усовершенствованный		переходный		низший	IV	V	грунт	
			а/бетонное	ц/бетонное	гравийное	щебеночное	ж/бетонная колея				грунтовое
1	Кырчаны-Нема-Кильмезь	45,2	45,2						45,2		
2	Кырчаны-Нема-Богородское	25,9	16,3					9,6	16,3		9,6

Мостовые сооружения Немского муниципального округа:

Объект расположен	Местоположение, км	Тип сооружения	Наименование сооружения	Длина, м	Материал сооружения	Расчетная нормативная нагрузка	Год постройки
1	2	3	5	6	7	8	9
а\д Кырчаны-Нема-Кильмезь-Святополье (Нема-Порез)	км 23+400	Мост	Мост через р. Сердак	15	деревянный	Н-10, НГ-60	1975 г.
а\д Кырчаны-Нема-Кильмезь-Святополье (Нема-Порез)	км 11+530	Мост	Мост ж/б через р. Лобань	68,78	железобетонный	А-11, НК-80	1994 г.

Мост ж/б через р. Вома на км 5+400 а\д Богородское-Кырчаны-Соколово	км 5+400	Мост	Мост ж/б через р. Вома	30,1	железобетонный	А-11, НК-80	1994 г.
Мост через р. Омутайка на км 0+800 а\д Марково-Рагозы	км0+800	мост	мост через р. Омутайка	14,3	деревянный	Н-10, НГ-60	2002 г.
Мост через р. Быковка на км 5+010 а\д Марково-Рагозы	Км5+010	мост	мост через р. Быковка	10,0	деревянный	Н-10, НГ-60	
Мост через р. Хмелевка на км 1+000 на автодороге Кырчаны-Нема-Прокошево	км 1+000	мост	Мост через р. Хмелевка	18,0	железобетонный	А-11, НК-80	1987 г.
Мост через р. Письманка на км 0+200 автодороги Нема-Смолино	км 0+200	мост	Мост через р. Письманка	16,4	деревянный	Н-10, НГ-60	2004 г.
Мост через р. Немда на км 5+500 автодороги Нема-Верхорубы	км 5+500	мост	Мост через р. Немда	16,65	деревянный	Н-10, НГ-60	2009 г.

На сегодняшний день в Немском муниципальном округе протяжённость автомобильных дорог составляет - 278,098 км, из них с асфальтобетонным покрытием – 35,201 км, с гравийным покрытием – 81,813 км, с щебеночным покрытием – 35,965 км, с грунтовым покрытием – 121,697 км., железобетонная колея – 3,422 км.

Инженерно-коммунальная инфраструктура

Электроснабжение

Перечень воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше, проходящих по территории Немского муниципального округа:

№ п/п	Наименование	Марка и сечение провода	Протяженность ЛЭП по трассе, км *	Год ввода в эксплуатацию
1	ВЛ 110 кВ Суна – Богородск	АС 95	40,5	1978
2	ВЛ 35 кВ Нема – Порез	АС70	50	1975/1991
3	ВЛ 35 кВ Нолинск – Нема **	АС50	39,5	1963
4	ВЛ 35 кВ Кырчаны – Нема **	—	—	—

Примечания:

* – указана полная протяжённость ЛЭП, включая протяженность участков, проходящих по смежным территориям;

** – в долгосрочной перспективе рассматривается строительство ВЛ 35 кВ Кырчаны – Нема взамен ВЛ 35 кВ Нолинск – Нема (на основании Схемы территориального планирования Кировской области).

Перечень подстанций напряжением 35-110 кВ на территории Немского муниципального округа:

№ п/п	Наименование подстанции	Напряжение, кВ	Мощность трансформаторов, МВА	Год ввода в эксплуатацию
1	Нема	35/10	6,3 + 4,0	1982
2	Кырчаны *	110/35/10	2 × 6,3	1972

Примечание:

* – ПС 110/35/10 кВ Кырчаны находится на территории Нолинского района, является источником питания для северной и северо-западной части Немского муниципального округа.

Состояние системы электроснабжения удовлетворительное, требует планового капитального ремонта.

Теплоснабжение

Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки – осуществляется с помощью газового и твердого топлива. Объекты социальной инфраструктуры и жилищный фонд отапливаются 12 котельных, из них 8 котельных на газовом топливе и 8 котельных на дровах. От системы центрального отопления отапливаются всего 5 многоквартирных домов (4 - в с.Архангельском и 1 - в п.г.т. Нема). В остальных домах - индивидуальное отопление. Про-

тяжесть тепловых сетей 5,435 км из них ветхих 0,456 км или 8%. Износ 8 котельных, использующих в качестве топлива дрова около 53%. В 2009,2010,2017 годах была произведена замена старых и прокладка новых теплотрасс общей протяженностью около 1,334 км.

Характеристика котельных на территории Немского муниципального округа:

№ п/п	название населенного пункта	характеристика котла							протяженность сетей, км
		тип котла	год ввода в экпл.	% износа	мощность, Гкал/час	вид топлива	ср. сут. расход, тн	время вывода на раб. режим	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	пгт Нема, ул.Советская,44 ООО «Кировавтогаз»	RTQ- 1000	2010	45	2,16	природный газ	2,6	3 ч	1,72
2	Пгт Нема, ул.Комсомольская ,17 ООО «Кировавтогаз»	RS-H200	2010	38	0,18	природный газ	0,1	1 ч	0,17
3	п.Нема, ул.Ожегова,2 ООО «Кировавтогаз»	RS-H100	2009	38	0,086	природный газ	0,07	1 ч	0,03
4	п. Нема, ул. Колхозная, 28 ООО «Кировавтогаз»	RS-D200 RS-A150	2016	2	0,301	природный газ	0,17	1 ч	0,10
5	с. Васильевское, ул. Труда, 32 ООО «Кировавтогаз»	BOSCH GAZ 2000 W	2017	15	0,093	природный газ	0,87	1 ч	0,05
6	с. Васильевское, ул. Школьная, 1 а ООО «Кировавтогаз»	BOSCH GAZ 2000 W	2017	15	0,144	природный газ	0,16	1 ч	0,02
7	п.Нема, ул.Советская,77 ДУ-26	КВМ- 0,65	1998	60	1,3	дрова	1,4	2 ч	0,3
8	п.Нема, ул.Заводская,5	Универсал	1985	64	0,8	дрова	3,2	3 ч	0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	п.Нема, ул.Восточная,1 ООО«Немский лесо- комбинат»	КВТ- 0,8ОД	1995	58	1,6	опил	5,2	2 ч	0,1
10	п.Нема, ул.Мира,24 Пункт полиции	КВСТ- 0,4	2004	20	0,8	дрова	1,25	1 ч	-
11	п.Нема, ул.Советская,2 ФГУП «Почта России»	КЧМ-1	199 0	62	0,4	дрова	0,4 3	1 ч	-
12	с. Архангельское, ул. Советская ООО «Кировавтогаз»	КВа-0,63	200 9	45	1,0 8	при- род- ный газ	1,4	3 ч	1,17
13	с.Архангельское,у л.Советская, 74а ООО «Кировавто- газ»	RS-Н100	200 9	41	0,0 86	при- род- ный газ	0,1 4	1 ч	-
14	с.Соколово,ул.Це нтральная ООО «Фламинго»	КВр-0,25	200 5	50	0,6 5	дрова	0,4 4	2 ч	0,06
15	д.Городище,пер.Ц ентральный МУП «Лес»	КВр- 0,63	200 7/2 019	34	1,0 82	дрова	1,1 2	2 ч	0,43
16	с.Ильинское,ул.С оветская 32а ООО МУП «Лес»	КВр- 0,93	200 6/2 008	41	1,3 16	дрова	0,9 2	2 ч	0,28
17	с.Ильинское,ул.С оветская 49 ООО МУП «Лес»	Сибирь- 80 ЭПО 36- 36	201 8/2 005	41	1,1 67	дрова	0,1	1 ч	0,06

Газоснабжение

По территории Немского муниципального округа проходит межпоселковый газопровод от с. Кырчаны Нолинского района до пгт. Нема с отводом на с. Архангельское общей протяженностью 30,8 км, в том числе:

- высокого давления 1 категории – 21,587 км,
- высокого давления 2 категории – 9,224 км,
- среднего давления – 0,023 км,
- низкого давления – 0,021 км.

В 2011 г. осуществлено строительство разводящего газопровода по д. Черезы и с.

Васильевскому.

Протяжённость газопровода в пгт Нема 12,7 км, газифицировано 569 квартир. Протяжённость газопровода по с. Архангельскому – 10 км, количество газифицированных квартир неизвестно. По с. Васильевскому и д. Черезы данных нет.

Планируется размещение газопровода среднего давления д.Верхорубы – с. Марково.

В остальных населённых пунктах население обеспечивается сжиженным газом в баллонах.

Водоснабжение

Немский муниципальный округ имеет достаточно высокий уровень обеспеченности централизованным водоснабжением. Им обеспечено 87,7% жилой площади и 82,7% населения. Для целей водопользования в Немском муниципальном округе используется уржумский карбонатно-терригенный горизонт Р2ur. Глубина скважин от 53 до 162 м (в среднем 106 м). Подземные воды относятся к слабо защищённым.

Основными источниками водоснабжения на территории округа являются артезианские скважины.

Сеть поливочных технических водопроводов в населенных пунктах округа отсутствует, что ведет к использованию питьевой воды для иных целей, в том числе для полива огородов, зеленых насаждений в летний сезон.

Протяженность сетей водопровода на территории Немского муниципального округа

№ п/п	Наименование	Водопровод, км (износ, %)	Отпуск воды, тыс. м ³ в год
1	Немский муниципальный округ	152	161,73

Водоотведение

Хозяйственно-бытовая канализация в населённых пунктах округа развита очень слабо. Ею обеспечено лишь 5,33 % жилищного фонда или 13,84 % населения где есть ЦСВО, или 1 % жилищного фонда или 4,1 % населения на всю территорию округа. При этом в систему канализации поступает около 20% от общего количества хозяйственно-бытовых сточных вод. Проходит очистку не более 20% от собираемых сточных вод (4%) от общего стока. Объём сточных вод в год – 14,33 тыс. м³, износ канализации – 70%.

В пгт. Нема канализована только центральная часть посёлка (администрация, школа, больница и некоторые жилые здания). Система канализации представляет собой безнапорные коллекторы и 3 площадки очистных сооружений. Протяжённость сетей канализации – 4178,5 м. Материал труб – асбестоцемент, керамика. Диаметр труб – от 150 до 300 мм. Сброс вод осуществляется через локальные очистные сооружения на рельеф местности и в близлежащие водоёмы. Поселковые очистные сооружения разрушены. В с. Архангельском хозяйственно-бытовую канализацию имеет только центральная часть села. Канализацией

обеспечены 13,5% жилого фонда. Сточные воды поступают на очистные сооружения канализации мощностью 200 м³/сут., построенные в 1981 г. В остальной части округа хозяйственно-бытовая канализация отсутствует.

Территории (зоны) специального назначения

На территориях (зонах) специального назначения, размещаются кладбища, крематории и мест захоронения, а также соответствующих культовых сооружений. Размещение, хранение, захоронение, утилизация, накопление, обработка, обезвреживание отходов производства и потребления, медицинских отходов, биологических отходов, радиоактивных отходов, веществ, разрушающих озоновый слой, а также размещение объектов размещения отходов, захоронения, хранения, обезвреживания таких отходов (скотомогильников, мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов, полигонов по захоронению и сортировке бытового мусора и отходов, мест сбора вещей для их вторичной переработки

Перечень кладбищ на территории Немского муниципального округа:

№ п/п	Населенный пункт	Местоположение кладбища, кадастровый номер	Площадь, м ²	Статус объекта	Значение объекта
1	с. Ильинское	43:20:360101:201	30612	Существующий	Местное
2	пгт. Нема	43:20:310106:534	88029	Существующий	Местное
3	с. Колобово	43:20:370301:259	36856	Существующий	Местное
4	с. Соколово	43:20:410402:419	14207	Существующий	Местное
5	с. Васильевское	43:20:330101:460	26171	Существующий	Местное
6	с. Арское	43:20:420103:179	10658	Существующий	Местное
7	д. Михино	43:20:420104:226	6781	Существующий	Местное
8	д. Слудка	43:20:420104:211	19351	Существующий	Местное
9	д. Вишневка	43:20:420104:213	14473	Существующий	Местное
10	с. Марково	43:20:420106:194	23428	Существующий	Местное
11	с. Архангельское	43:20:420103:141	31613	Существующий	Местное

- Кладбища традиционного захоронения следует располагать с подветренной стороны от селитебной территории;
- Участки кладбищ с высоким уровнем стояния грунтовых вод, выше 1,9м. возможно использовать только для захоронений после кремации;
- Расстояние от водозаборов до границ кладбища традиционного захоронения должно быть не менее 1000м.;
- При проектировании необходимо максимально сохранять зеленые насаждения, при этом расстояние от деревьев до места захоронения должно быть 5м.;
- Расчетная норма на одно захоронение гроба с телом умершего - составляет 5кв.м.; Площадь захоронений должна составлять 65-70% от общей площади кладбища.

На территории Немского муниципального округа нет объектов утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления, объектов обращения с радиоактивными отходами.

На территории округа имеются места свалок бытовых отходов, не отвечающим требованиям природоохранного законодательства и подлежащих ликвидации:

- Свалка твердых бытовых отходов с. Архангельское
- Свалка твердых бытовых отходов д. Марково
- Свалка твердых бытовых отходов д. Слудка
- Свалка твердых бытовых отходов с. Ильинское
- Свалка твердых бытовых отходов с. Колобово
- Свалка твердых бытовых отходов с. Соколово
- Свалка твердых бытовых отходов пгт. Нема

Наружное пожаротушение

Наружное пожаротушение принято от пожарных гидрантов, установленных на водопроводной сети и от пожарных резервуаров и водоемов. Пожарные гидранты и водоемы должны иметь подъезды с твердым покрытием. В случае наличия на территории объекта или вблизи от него (в радиусе 200м.) естественных или искусственных водоисточников – рек, озер, бассейнов. К ним должны быть устроены благоустроенные подъезды с площадками размером не меньше 12х12м. для установки пожарных машин и забора воды в любое время года.

Пожарные гидранты должны размещаться вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5м. от проезжей части, но не ближе 5м. от стен зданий и сооружений. На водопроводной сети систем водоснабжения муниципальных округов с численностью населения до 500 человек, вместо пожарных гидрантов разрешается устанавливать стояки диаметром до 80мм с пожарными кранами. Установка гидрантов на ответвлениях от основных линий водопровода не допускается. Для обеспечения наружного пожаротушения, в местах, не оборудованных кольцевыми системами водопровода, пожаротушение жилой и производственной зон муниципальных округов предусматривается при помощи насосов пожарной помпы с водозабором из пожарных резервуаров и водоемов. Для населенных пунктов муниципальных округов расход воды на наружное пожаротушение необходимо принимать в объеме – 5л/с. на один пожар.

Пожарную охрану в Немском муниципальном округе осуществляют:

- государственная противопожарная служба: в пгт Нема, в с. Архангельском
- добровольные пожарные команды (ДПК), расположенные в пгт Нема, в д. Верхорубы, в с. Васильевское, в сёлах Колобово, Марково и в д. Слудка
- добровольные пожарные дружины (ДПД), расположенные в с. Архангельское, в д. Городище в с. Ильинское

Пожарные депо расположены в пгт. Нема и с. Архангельском.

В с. Архангельском имеется пожарный пирс и пожарные водоёмы. в пгт Нема имеются пожарные водоёмы и пожарные гидранты.

Инженерная подготовка территории

Основной задачей раздела является создание инженерной защиты от опасных геологических и гидрогеологических явлений природного и техногенного характера для современного состояния населенных пунктов муниципального округа и планируемой перспективной застройки. К условиям, усложняющим строительство и благоустройство населенных пунктов на территории муниципальных округов отнесены:

- Разрушение береговых полос рек;
- Наличие оползней, оврагов, карьеров;
- Высокое стояния уровня грунтовых вод;
- Затопление паводковыми водами пойменных территорий.

Природные условия территорий, отводимых под градостроительное освоение, могут иметь весьма различные характеристики гидрогеологических свойств, рельефа местности, затопляемости, и др. По этим данным их относят к благоприятным, неблагоприятным и особо неблагоприятным.

Инженерная подготовка представляет собой комплекс мероприятий, обеспечивающих создание благоприятных условий для строительства и эксплуатации населенных мест, размещения и возведения зданий, прокладки улиц, инженерных сетей и других элементов градостроительства, с обязательным учетом экологических требований.

Перед проектированием инженерной подготовки тщательно обследуют отводимую для населенного места территорию и особенности, каждого из ее участков, с сопоставлением полученных данных с требованиями к застройке и эксплуатации селитебной, промышленной и других зон. В состав инженерной подготовки территории населенных мест входят следующие мероприятия: вертикальная планировка поверхности земли, обеспечивающая наиболее целесообразные и экономичные условия для вертикальной посадки зданий и сооружений на местности, отвода дождевых и талых вод к местам сброса в водоемы; создание необходимых продольных уклонов улицам и дорогам для движения автомобилей и пешеходов, а также для прокладки подземных инженерных сетей безнапорной канализации и дренажа; защита территории от затопления во время паводков, понижение уровня грунтовых вод на участках с повышенным их уровнем, осушение заболоченных участков, а также противооползневые и противоселевые мероприятия, в засушливых районах — обводнение и орошение территории населенных мест; борьба с оврагообразованием и размывом оврагов; восстановление участков территории, нарушенных в результате человеческой деятельности (отвалы отходов, отработанные карьеры и др.). При осуществлении вертикальной планировки учитывают природоохранные требования. Целесообразно по возможности сохранять естественный рельеф, почвенный покров, растительность, всемерно сокращать объем земляных работ с несбалансированными объемами выемок и насыпей. Вертикальная планировка нужна в минимальной степени на участках, где естественный рельеф местности обеспечивает необходимые уклоны для стока дождевых вод (0,005...0,01), для рациональной вертикальной посадки зданий (0,005...0,05). Требуемые продольные уклоны для улиц: не менее 0,005 и не более 0,05 — для магистральных улиц, до 0,08 — для жилых, до 0,04 — для скоростных дорог, 0,005...0,08 — для проездов и пешеходных дорог в жилых микрорайонах. Участки микрорайонов следует располагать на отметках более высоких, чем отметки красных линий обрамляющих их улиц, с тем чтобы стоки дождевых вод с жилых территорий направлялись к водоприемным устройствам на улицах. Проект-

ные поверхности территорий микрорайонов могут быть одно-, двух-, четырехскатные и смешанного типа с различными пересечениями скатов. Удаление дождевых вод с дворов и садов микрорайонов осуществляют по лоткам вдоль проездов, по которым они направляются к водоприемникам на улицах. Снимаемый при вертикальной планировке слой плодородной почвы следует складировать, предохранять от размыва и загрязнения с последующим использованием при озеленении территории жилого района. Для составления схем вертикальной планировки жилых территорий наибольшее применение находит метод проектных красных горизонталей. На плане существующей поверхности земли с черными горизонталями наносят красные горизонталы, отображающие проектируемый рельеф, а также размещение застройки, улиц, проездов и других элементов генерального плана. Сопоставление отметок красных и черных горизонталей позволяет выявить места съёмки и подсыпки грунта и объемы земляных работ. На участках со сложным рельефом дополнительно составляют профили с черными и красными отметками. По углам и у входов в здания выставляют красные (в числителе) и черные (в знаменателе) отметки и затем устанавливают отметку пола первого этажа в соответствии со структурой здания. В жилых и общественных зданиях превышение пола первого этажа над отметкой земли при входе принимают: 0,50-1,50 м, для магазинов — 0,15 — 0,60 м. Для предохранения берегов водоемов от размыва в городах устраивают набережные с подпорными стенами разных типов: вертикальными, наклонными и смешанными. В малых населенных местах вдоль берегов водоемов устраивают откосы, укрепленные одернованием, облицовкой, плитами. Наибольших затрат требуют укрепления морских берегов и устройства морских набережных с волноотбойными стенками. Борьбу с ростом оврагов ведут упорядочением стоков, полной или частичной засыпкой, благоустройством и террасированием склонов. Укрепление откосов оврагов посадками зеленых насаждений эффективно только при крутизне — 30...5%. Благоустроенные овраги используют для размещения садов, парков, зон отдыха, а в некоторых случаях для прокладки улиц. При необходимости противооползневые мероприятия осуществляют различными способами: уменьшением крутизны склонов, их озеленением с посадкой специальных видов кустарников и деревьев, организацией поверхностных стоков по открытым лоткам, подземным коллекторам, устройством нагорных канав, а также применением подпорных стенок, свайных рядов, контрфорсов и других искусственных сооружений. К числу нарушений территорий, возникающих под влиянием человеческой деятельности, относят отвалы шахтных пород (терриконы), отвалы шлака, золы, отработанные карьеры, выемки, прогибы поверхности земли. Отвалы всех видов после выравнивания, уплотнения и покрытия слоем плодородной земли используют для устройства озеленения, спортивных площадок, зон отдыха, а при обеспечении необходимой несущей способности — для размещения некоторых зданий. Выемки, карьеры, участки провалов засыпают, поверхность культивируют, а также используют для размещения садов и площадок.

Комплексная оценка территории муниципального округа

1. Лидирующее место в экономике муниципального округа занимает сельское хозяйство. Животноводство округа представлено молочным и мясным скотоводством, производятся все виды сельскохозяйственной продукции: молоко, мясо, яйца, шерсть. В округе два крупнейших предприятия сельского хозяйства: ОАО «Природа-Агро, АО Агрофирма «Немский».

2. Лидирующей отраслью промышленности является производство пиломатериалов. Также на территории округа ведется добыча полезных ископаемых: песчано-гравийные

смеси, песок, глины кирпичные, карбонатные породы для известкования кислых почв, грунты для строительства дорог, минеральные краски и торф.

3. Общая площадь жилого фонда муниципального округа составляет 192,85 тыс. кв.м, в ветхом и аварийном состоянии находится 24,2 тыс. кв. м от общей площади жилого фонда. Имеет место низкая благоустроенность жилого фонда.

4. Масштабы естественной убыли в округе сохраняют устойчивый и долговременный характер. Современный уровень рождаемости приводит к снижению доли лиц трудоспособного возраста и не обеспечивает простого воспроизводства населения. Продолжается отток работоспособного населения за пределы округа.

5. Обеспеченность объектами социальной инфраструктуры прослеживается только в сельских центрах муниципального округа: пгт. Нема, с. Архангельское. Удаленность остальных населенных пунктов от сельских центров, приводит к дефициту объектов общественно-делового назначения, причем чем дальше населенный пункт, тем ситуация проблематичней.

6. Обеспеченность муниципального округа объектами коммунальной инфраструктуры: система водоотведения муниципального округа развита слабо, Система теплоснабжения – имеет проблему износа оборудования (котельных, теплотрасс). Система газоснабжения в округе имеет такую же закономерность, как и проблема обеспеченности объектами социальной инфраструктуры. Чем дальше от сельского центра, тем ситуация хуже. Состояние объектов электросетевого хозяйства на территории муниципального округа – удовлетворительное, требуется

7. Протяженность автомобильных дорог в пределах муниципального округа составляет 255.326 км, из них всего 13.7% имеют асфальтобетонное покрытие, 37.9% - гравийное. Отсюда можно сделать вывод, что в округе имеет место проблема с не большой площадью твердых дорожных покрытий автодорог.

Глава 2. Направления развития территории муниципального округа.

Самый оптимальный вариант направление развития Немского муниципального округа Кировской области это умеренно-консервативный сценарий. Умеренно-консервативный сценарий характеризуется сохранением сложившихся трендов экономического развития, работой всех секторов экономики в основном за счет использования имеющихся резервов и повышения загрузки существующих мощностей, реализацией действующих инфраструктурных проектов, относительно невысокими долгосрочными темпами роста экономики. Основной опорой останутся сегменты обрабатывающих производств, умеренными темпами будет развиваться сельское хозяйство.

Данный сценарий потребует финансовых, в том числе бюджетных, ограничений, что повлечет за собой недостаточный рост инвестиционной активности, моральное старение производственных мощностей, неизбежным следствием этих процессов станет усиление дифференциации. Приоритетом при данном сценарии должно стать сохранение имеющегося потенциала Немского муниципального округа. Помимо этого, важной задачей будет являться поиск новых точек роста в сложившейся ситуации.

Умеренно-консервативный сценарий предусматривает в качестве результатов реализации в первую очередь преодоление отрицательной динамики в изменении значений показателей развития.

Население и трудовые ресурсы

Резервы улучшения демографической ситуации в муниципальном округе заключаются в улучшении репродуктивного здоровья населения, повышения уровня рождаемости, уменьшения уровня смертности и уменьшения естественного оттока трудоспособного населения. Анализ факторов экономического роста на территории муниципальных округов, в качестве одной из наиболее важных составляющих, включает в себя анализ демографической ситуации. На демографические прогнозы, как правило, опирается планирование всех муниципальных округов, их планы социально-экономического развития. Целью демографического прогноза округа является оценка его численности на перспективу, соответствующую расчетным срокам. Без этого не могут быть определены перспективы производства, развития социальной инфраструктуры, занятости населения, безработицы и так далее.

Одним из основных критериев развития муниципальных округов, является демографическая устойчивость – это превышение естественного прироста населения над механическим и рождаемости над смертностью. Динамику численности населения определяет три показателя: рождаемость, смертность и миграция.

Численность населения изменяется не только, за счет естественного движения, но и в результате миграции населения. Механическое движение или территориальные перемещения отдельных лиц, характерно для многих округов. Резервы улучшения демографической ситуации в округе заключаются в улучшении репродуктивного здоровья населения,

повышения уровня рождаемости, уменьшения уровня смертности и уменьшения естественного оттока трудоспособного населения.

Возможность для занятости трудоспособного населения возможно за счет развития личных подсобных хозяйств, развития малого предпринимательства в сфере мелкого сельскохозяйственного производства, животноводства, народных промыслов, в сфере обслуживания и развития туризма, придорожного сервиса.

В данный период использование имеющегося трудового потенциала округа возможно или в областном центре, или на сельскохозяйственных предприятиях округа, для этого необходимо создание новых рабочих мест на соответствующих профильных предприятиях. В настоящее время наблюдается недостаточный приток инвестиций в сельскохозяйственные отрасли, это связано с тем, что данная отрасль экономики подвержена большому количеству рисков экономического и природного характера.

Настоящий уровень и рост численности населения может складываться за счет миграции прибывших семей, что возможно при условии создания на территории округа инвестиционной привлекательности.

Трудовой баланс исключает из численности населения, в трудоспособном возрасте следующие группы:

- неработающие инвалиды и пенсионеры в трудоспособном возрасте;
- лица, занятые в домашнем и личном подсобном хозяйстве, неработающие женщины; учащиеся в трудоспособном возрасте, обучающиеся с отрывом от производства

Жилищный фонд

Анализ перспектив развития жилищного фонда является ключевой задачей при определении прогнозов качества жизни населения, что оказывает влияние на развитие демографических процессов и закреплении трудоспособного населения

Развитие округа в целом зависит от создания благоприятных инвестиционных условий для развития малого бизнеса, в том числе придорожного сервиса, сельскохозяйственного производства, сферы обслуживания.

На территории муниципального округа действует программа развитие жилищного строительства и обеспечение граждан жильем в Кировской области. Срок реализации 2019-2024 год. **Цель:** увеличение в Кировской области объемов жилищного строительства.

В Немском муниципальном округе особое внимание следует уделить малоэтажному жилищному строительству. Приоритет малоэтажного жилищного строительства заключается еще и в следующем:

- сравнительно низкая себестоимость при сохранении хорошего качества;
- высокая скорость строительства дома;
- простая адаптация проекта к местности, удобство и легкость реализации проектов, их экологическая безопасность;
- широкие возможности использования типовых проектов;
- не требуется экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий, поскольку ход строительства максимально прост, легок и безопасен;
- не требуется квалифицированной рабочей силы при строительстве и сборке комплектов домов, произведенных в заводских условиях;
- возможность использования альтернативных типовых материалов;

– простая процедура сдачи объектов в эксплуатацию.

Потребность Немского муниципального округа в площадках для жилищного строительства за период 2020 – 2030 гг: Усадебная застройка – 75 тыс. кв. м, 54 га, Многоэтажной застройки – 15 тыс. га, 3 га. **Развитие жилых зон на территории муниципального округа возможно за счет свободных участков в границах населенного пункта или нового строительства, на участках домов, снесенных по ветхости.**

Социальная инфраструктура

На территории Немского муниципального округа действуют:

Государственная программа Кировской области «Информационное общество, государственная программа Кировской области «Развитие образования»; Цели программы: обеспечение каждому жителю области доступности качественного образования, соответствующего современным требованиям социально-экономического развития области; создание благоприятных условий для комплексного развития и жизнедеятельности детей.

Государственная программа Кировской области «Развитие культуры»; Цели программы: обеспечение развития творчества населения, развитие инноваций в сфере культуры, сохранение культурного наследия, эффективное использование культурного потенциала Кировской области.

Государственная программа Кировской области «Развитие здравоохранения». Цели программы: обеспечение доступности медицинской помощи и повышения эффективности медицинских услуг, объемы, виды и качество которых должны соответствовать уровню заболеваемости и потребностям населения, передовым достижениям медицинской науки.

Государственная программа Кировской области «Социальная поддержка и социальное обслуживание граждан». Целью Государственной программы является повышение социальной обеспеченности и социального благополучия граждан, нуждающихся в социальной поддержке и социальном обслуживании.

Государственная программа Кировской области «Формирование современной городской среды в населенных пунктах».

Проектное направление «Современные цифровые информационные технологии на службе Кировской области».

Инженерно-коммунальная инфраструктура

Предложения по развитию систем связи в Немском муниципальном округе:

- строительство современных сетей связи в населенных пунктах округа;
- установка точек доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в населенных пунктах муниципального округа;
- подключение к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» социально значимых объектов.

Развитие проектного направления «Модернизация сетевой инфраструктуры»:

- строительство объектов сетевой инфраструктуры и генерирующих мощностей;
- обеспечение внешнего электроснабжения новых крупных потребителей, а также обеспечение возможности увеличения роста нагрузок существующих потребителей за счет расширения производственных мощностей и естественного роста нагрузок;

- повышение надежности электроснабжения потребителей муниципального округа.

Развитие проектного направления «Газ в каждый дом»:

- повышение уровня газификации природным газом потребителей округа;
- обеспечение газоснабжением потребителей округа, проживающих в не газифицированных населенных пунктах;

Предложения по развитию системы электроснабжения

- реконструкция и модернизация существующих сетей и объектов системы электроснабжения;
- установка приборов учета как общедомовых, так и у конечных потребителей (при их отсутствии);
- проведение мероприятий, направленных на повышение энергоэффективности и энергосбережение.

При реконструкции и модернизации распределительных сетей напряжением 10 кВ необходимо решение следующих задач:

- замена деревянных опор с железобетонными приставками на железобетонные опоры;
- применение защищенных (изолированных) проводов в целях сокращения размеров просек при прохождении ВЛЗ 10 кВ в лесных массивах;
- увеличение пропускной способности сети 10 кВ и повышение качества электрической энергии у потребителей за счет строительства (реконструкции) ЛЭП 10 кВ с сечением проводов на магистрали не менее 70 мм², а также путем разукрупнения (разделения) существующих фидеров 10 кВ;
- переход к цифровым активно-адаптивным сетям с распределенной интеллектуальной системой автоматизации и управления.

Первые три направления являются традиционными в развитии распределительных сетей и широко практикуются на протяжении последних десятилетий.

Новым направлением является переход к цифровым активно-адаптивным сетям с распределенной интеллектуальной системой автоматизации и управления, позволяющим решать широкий спектр задач по повышению надежности электроснабжения потребителей, снижению недоотпуска электроэнергии потребителям и сокращению эксплуатационных затрат на обслуживание сети:

- определение поврежденного участка сети и передача информации о повреждении на диспетчерские пункты, что способствует значительному сокращению времени на поиск и устранение повреждений в распределительных сетях;
- локализация мест повреждения и реконфигурация сети в целях восстановления электроснабжения потребителей, присоединенных к неповрежденным участкам сети. При этом переключения в сети могут производиться как дистанционно с диспетчерских пунктов, так и в автоматическом режиме без внешних управляющих воздействий;
- дистанционное, либо автоматическое изменение установок релейной защиты для различной конфигурации распределительной сети в ремонтных и послеаварийных режимах;
- передача многопрофильной телеинформации о режимах работы сети (положение коммутирующих аппаратов, показатели качества электроэнергии, сведения по расходу электроэнергии, коммерческая информация по учету электроэнергии и прочее).

Усовершенствование и развитие электроснабжающих сетей связано с тенденцией максимального снижения эксплуатационных затрат и численности обслуживающего пер-

сонала и внедрения автоматических и телемеханических устройств, вычислительной техники, блочного резервирования. Необходимо оснащать оперативно-диспетчерские службы сетей всех напряжений современной аппаратурой телеизмерения – телесигнализации, ПЭВМ. Это позволит повысить эффективность работы аварийной службы, снизить время установления аварийных ситуаций, а также выполнять многочисленные расчеты, снизить потери электроэнергии за счет оптимизации сетей, повысить экономическую эффективность сетей.

Реконструкция ВЛ 35 кВ ПС Нолинск – ПС Нема. При реконструкции ВЛ 35 кВ, питающая ПС Нема, переводится на питание от ПС 110/35/10 кВ Кырчаны.	Немский и Нолинский районы	до 2030 г.	Повышение надежности электроснабжения потребителей	Предложение филиала «Кировэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья»
---	----------------------------	------------	--	---

Производственная и сельскохозяйственная база

На территории Немского муниципального округа действует государственная программа Кировской области «Экономическое развитие и поддержка предпринимательства».

Проектное направление «Инновациям – зеленый свет».

- формирование и развитие инфраструктуры поддержки инновационной деятельности;
- использование механизмов формирования инновационной инфраструктуры, реализуемых на федеральном уровне (сети центров поддержки технологий и инноваций, формирование «школ наставничества», «точек кипения» и т.д.);
- создание региональных организаций инновационной инфраструктуры;
- совершенствование информационной среды по вопросам инновационной деятельности в Немском муниципальном округе;
- формирование приоритетных направлений научных исследований и инновационных разработок, их поддержка и внедрение;
- совершенствование организационных подходов и механизмов, направленных на развитие научной и инновационной деятельности;
- содействие развитию механизмов финансовой, информационной, консультационной поддержки научной и изобретательской деятельности, инновационного предпринимательства;
- поддержка и стимулирование инновационной активности малого и среднего бизнеса;
- организация и проведение мероприятий научно-просветительского характера;
- поддержка институтов развития в целях предоставления финансирования субъектам инновационной деятельности Кировской области;
- формирование и развитие механизмов управления правами на результаты интеллектуальной деятельности;

На территории Немского муниципального округа действует государственная программа Кировской области «Экономическое развитие и поддержка предпринимательства».

Проектное направление «Успешный бизнес»:

- упрощение доступа субъектов малого и среднего предпринимательства к льготному финансированию;
- обеспечение доступа субъектов малого и среднего предпринимательства к государственным мерам поддержки экспорта;
- разработка и внедрение механизмов стимулирования участия граждан в предпринимательской деятельности и содействия созданию собственного бизнеса;
- обеспечение доступности деловых услуг и мер государственной поддержки, в том числе в электронном виде, для субъектов малого и среднего предпринимательства. государственная программа Кировской области «Экономическое развитие и поддержка предпринимательства»;

Развивается проектное направление «Развитие базовых отраслей промышленности»:

- оказание поддержки промышленным предприятиям по участию в различных программах, в том числе по импортозамещению и повышению конкурентоспособности;
- развитие межмуниципального, областного сотрудничества по вопросам кооперации и взаимодействия промышленности;
- создание условий для замещения импортируемых промышленных товаров, оборудования и компонентов, организации современных производств по выпуску импортозамещающей продукции с целью обеспечения ее технологической и товарной безопасности;
- предоставление финансовой, информационно-консультационной поддержки субъектам предпринимательской деятельности в сфере промышленности и организациям, реализующим научные, научно-технические и инновационные проекты, направленные на внедрение доступных перспективных технологий и импортозамещение в сфере промышленности;
- повышение конкурентоспособности промышленной продукции при продвижении ее на рынки;

Развивается проектное направление «Развитие сельского хозяйства»:

- повышение эффективности производства основных видов сельскохозяйственной продукции и продуктов ее переработки;
- повышение конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции на внутреннем и внешнем рынках;
- рост инвестиционной привлекательности сельскохозяйственного производства, сельских территорий, пищевой и перерабатывающей промышленности;
- обеспечение защиты территории муниципального округа от заноса и распространения заразных, в том числе особо опасных, болезней животных, общих для человека и животных;
- обеспечение защиты населения от болезней, общих для человека и животных, и пищевых отравлений;
- развитие молочного животноводства;
- развитие племенного животноводства;
- развитие оригинального и элитного семеноводства;
- повышение эффективности функционирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;
- стимулирование инвестиционной деятельности, техническая и технологическая модернизация отраслей агропромышленного комплекса. Перспективы развития сельского хозяйства определены, исходя из экономических и природных условий, ресурсного потенциала региона, на основании анализа динамики современного состояния и достижений сельскохозяйственной науки. В работе учтены национальный проект «Развитие агропро-

мышленного комплекса Кировской области».

Основными направлениями развития сельского хозяйства являются: восстановление, возобновление роста производства, создание благоприятных условий для устойчивого развития отрасли, обеспечивающего продовольственную безопасность, уменьшение продовольственной зависимости. На перспективу необходимо выполнить следующие задачи:

- полное обеспечение местных потребностей населения продуктами питания местного производства;
- повышение роли округа на рынке зерна, технических культур, овощей, молока, мяса и продукции их переработки;
- увеличение экспортного потенциала;
- производство экологически чистой продукции;
- стимулирование рационального использования земель;
- переход к инновационному типу развития в отрасли (технологии, система земледелия и животноводства, все научные достижения в отрасли, техника, оборудование и пр.);
- расширение ассортимента и производства продукции с длительными сроками хранения, выпуск конкурентоспособной, качественной продукции;
- создание благоприятного инвестиционного климата.

Проектируемый уровень развития сельскохозяйственного производства может быть достигнут при ликвидации существующих недостатков, создании материально-производственной базы, наличии инвестиций, долгосрочных кредитов, создании и развитии агрохолдингов и прочее. При «неблагоприятных» условиях развития (дальнейший упадок, отсутствие достаточных инвестиций и законодательной базы, хозяйства станут экономически несостоятельны и пр.) обеспечение населения продуктами питания будет в основном за счет личных подсобных хозяйств (приусадебные земли, сады, огороды) и небольшого количества рентабельных сельхозпредприятий, крепких фермерских хозяйств; а доля ввозимых продуктов значительно увеличится.

В земельном фонде сельхозпредприятий значительных изменений не предусматривается. Необходимо улучшение существующих угодий, восстановление почвенного плодородия, обеспечение прироста гумуса в почве, защита от эрозии, проведение мелиоративных работ – в результате – повышение продуктивности сельхозугодий – рост урожайности сельхозкультур.

Особое внимание должно уделяться ресурсосберегающим технологиям, бережному отношению к существующим земельным угодьям. Рациональное использование (оптимизация землепользования) земель на основе устойчивой для данного региона структуры земельных угодий. В условиях рыночной экономики биологические методы воздействия на почву и культуры более экономичны и более оправданы. Биологические приемы выполняются путем использования трудовых и материальных ресурсов самой отрасли сельского хозяйства, за счет труда работников хозяйств, применение продукции, производимой внутри хозяйств, способствуя более полной занятости населения и уменьшению зависимости от поставщиков промышленных товаров.

Для осуществления агрокомплекса возделывания сельскохозяйственных культур в адаптивно-ландшафтной системе земледелия следует принять, что основой его в значи-

тельной мере является рационально спланированная и качественно выполненная обработка почвы.

Развитие животноводства определяется наличием кормовых ресурсов. Предусматривается активное развитие мясного скотоводства и интенсивного откорма крупного рогатого скота молочных пород, а также развитие племенного животноводства.

Необходимо целенаправленно проводить работу по улучшению генетического потенциала стада, усилить ветеринарный контроль за здоровьем животных, организовать пункты искусственного осеменения сельскохозяйственных животных, включая животных населения.

Транспортная инфраструктура

В муниципальном округе реализуется государственная программа Кировской области «Развитие транспортной системы»;

- развитие сети автомобильных дорог общего пользования муниципального округа, также межмуниципального и местного значения, для удовлетворения потребности населения в безопасных перевозках.

- обеспечение доступности транспортного обслуживания для населения.

- прирост протяженности сети автомобильных дорог общего пользования, соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям, в результате их капитального ремонта и ремонта;

- темп снижения смертности в дорожно-транспортных происшествиях на территории Кировской области;

- количество маршрутов регулярных перевозок, включенных в реестр межмуниципальных маршрутов регулярных перевозок Кировской области;

- объем вагоно-километровой работы подвижного состава организаций железнодорожного транспорта по осуществлению пассажирских перевозок в пригородном сообщении на территории Кировской области;

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Реализация Генерального плана Немского муниципального округа планируется на расчетный период: 1 этап (2023 – 2027 годы), 2 этап (2028 – 2037 годы) 3 этап (2038 – 2047 годы)

Этап первый:

На первом этапе будут созданы организационно-правовые условия для решения задач, установленных для реализации Генерального плана, продолжится совершенствование стратегического планирования и проектного управления на всех уровнях власти, синхронизация документов территориального планирования муниципального округа с областными и федеральным, совершенствование внедрения целевых моделей в части улучшения де-

лового климата, закладка основ пространственной схемы рационального расселения, реализация базовых проектов высокой степени готовности.

Ключевые точки роста в рамках первого этапа реализации будут связаны с развитием кластеров в сфере биотехнологий, созданием лесоперерабатывающего кластера и кластера легкой промышленности, для которых будущие перспективы развития в значительной степени обусловлены технологическим уровнем предприятий и возможностями для его модернизации.

Чтобы ускорить развитие этих кластеров и повысить конкурентоспособность, необходимо провести их технологическую модернизацию, опираясь на конкурентные преимущества Немского муниципального округа и Кировской области в целом. Кроме того, развитие кластеров будет дополнительно поддерживаться за счет модернизации транспортно-логистической, коммунальной и социальной инфраструктур, а также развития институтов управления.

Общесистемными мероприятиями по развитию данных кластеров также являются меры по поддержке малого и среднего бизнеса, особенно в сферах, связанных с производством продукции с высокой добавленной стоимостью и небольшими объемами выпуска.

Большое внимание будет уделяться развитию кластерной ассоциации, совершенствованию научно-исследовательской и материально-технической базы, модернизации существующих производственных мощностей и техническому обновлению производства.

С целью развития человеческого капитала как необходимого условия для реализации указанных направлений усиленное внимание будет уделяться развитию сферы образования, системы социальной и транспортной инфраструктуры округа, а также качественному улучшению условий жизнедеятельности населения в городской среде. Важной составляющей будет обеспечение доступа негосударственных организаций к предоставлению услуг в социальной сфере, что позволит повысить их качество и приблизить оказание услуг к населению.

Этап второй:

На втором этапе реализации Генерального плана акцент будет сделан на обеспечении технологических возможностей и повышении технологического уровня. Развития новых направлений, которые повысят диверсификацию и устойчивость экономики муниципального округа и обеспечат ее стабильное развитие в долгосрочной перспективе.

К 2027 году в Немском муниципальном округе, как и в Кировской области будут созданы все необходимые условия для наращивания объемов производства региональной сельскохозяйственной продукции, в том числе на базе повышения глубины ее переработки. В среднесрочной перспективе планируется сосредоточить усилия на государственной поддержке развития селекции, создании агропромышленного парка, привлечении крупных агрохолдингов, что в комплексе обеспечит достижение высоких объемных и качественных показателей продукции кластера.

Развитие кластеров позволит увеличить объем экспорта продукции с более высокой добавленной стоимостью во всех отраслях экономики.

Рост всех кластеров и секторов в целом будет поддерживаться также качественными улучшениями в работе транспортно-логистического комплекса. Отдельное внимание будет уделено повышению транспортной доступности, пропускной способности, координации и взаимодействию различных видов транспорта, внедрению передовых транспортных технологий.

Этап третий:

На третьем этапе начнется преобразование экономики округа, ориентированное на рациональное использование природных, рекреационных, лесных и водных ресурсов, раз-

витие новых форматов услуг для населения.

В рамках третьего этапа будет сделан акцент на развитие промышленных инноваций, активизацию предприятиями округа выпуска инновационной продукции, усиление принимаемых государственных мер по развитию инновационной инфраструктуры и поддержке развития инновационной деятельности.

Определяющий вклад в выпуск инновационной продукции внесут кластеры в обрабатывающей промышленности, а также предприятия-производители механизмов и промышленной электроники.

К 2046 году планируется выход производителей Немского муниципального округа Кировской области на перспективные инновационные сегменты рынка пищевой продукции, в том числе на рынок функциональных продуктов питания, а также достижение лидирующих позиций в масштабах области в современных технологиях племенной селекции агропромышленного производства.

Ключевой точкой роста экономики округа станет развитие мультимодальных транспортно-логистических услуг.

Несмотря на то, что ключевые направления представлены в рамках отдельных этапов реализации Генерального плана, данные направления в той или иной мере будут выполняться на всех этапах реализации Генерального плана.

Глава 3. Ограничения на использования территории муниципального округа. Зоны с особыми условиями использования территорий.

В состав ограничений на использование территории входят: санитарно-защитные зоны объектов сельхозпроизводства, охранные полосы магистральных инженерных сетей (трубопроводов, ЛЭП, водоводов и др.); зоны санитарной охраны источников водоснабжения; зоны объектов культурного наследия; водоохранные зоны и прибрежные полосы рек, прудов; придорожные полосы автомагистралей. Нижеуказанные зоны установлены, как для существующих градостроительных элементов, так и для проектируемых.

Зоны с особыми условиями использования территорий – охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия), водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Зоны с особыми условиями использования территорий устанавливаются в соответствии с законодательством РФ, органы местного самоуправления не правомочны утверждать границы и ограничения использования земельных участков и территорий в пределах таких зон. Документы территориального планирования должны отражать указанные границы и ограничения. По назначению и способам установления границ и ограничений следует выделить две разновидности зон с особыми условиями использования территорий:

- зоны, границы, которые могут устанавливаться без подготовки или с подготовкой специальных проектов на основании технических регламентов. Это санитарно-защитные, водоохранные и иные зоны, установление которых связано с обеспечением безопасности;
- зоны, границы, которые могут устанавливаться только путем подготовки специальных проектов. Это зоны охраны памятников культуры, памятников истории, особо охраняемых природных территорий, установление, которых не связано с обеспечением безопасности.

Анализ современного использования территории муниципального округа позволил выявить нижеуказанные зоны с особыми условиями использования территории.

Санитарно-защитные зоны.

В соответствии с СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 предприятия, группы предприятий, их отдельные здания и сооружения с технологическими процессами, являющимися источниками негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека, необходимо отделять от жилой застройки, ландшафтно-рекреационной зоны, зоны отдыха санитарно-защитными зонами (СЗЗ). Для групп промышленных предприятий должна быть установлена единая СЗЗ с учетом суммарных выбросов и физического воздействия всех источников, а также результатов годичного цикла натуральных наблюдений для действующих пред-

приятый.

Территория СЗЗ предназначена для:

- обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами (ПДК, ПДУ);
- создания санитарно-защитного барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки;
- организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха, и повышение комфортности микроклимата.

Все действующие предприятия в обязательном порядке должны иметь проекты организации СЗЗ, а для групп предприятий и промышленных зон должны быть разработаны проекты единых СЗЗ. Так как на момент разработки Генерального плана единых проектов СЗЗ не разработано, то для предприятий города установлены нормативные размеры СЗЗ в соответствии с санитарной классификацией, на основании СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03.

В настоящее время на территории муниципального округа в соответствии с санитарной классификацией СанПиН 2.2 1121.1.1200-03 для действующих предприятий и объектов коммунально-инженерной инфраструктуры установлены следующие минимальные размеры санитарно-защитных зон (СЗЗ)

- Санитарно-защитная зона – 100-300 м сельского кладбища;
- Санитарно-защитная зона – 50-500 м для объектов производства;
- Санитарно-защитная зона – 500 м скотомогильника;

Согласно правилам охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 9 июня 1995г. №578, охранная зона вдоль трассы кабеля связи по 2 метра с каждой стороны.

Охранные зоны трубопроводов.

Согласно правилам охраны магистральных трубопроводов, утвержденных Постановлением Госгортехнадзора России от 22 апреля 1992г. №9, для исключения возможности повреждения трубопроводов устанавливаются охранные зоны вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих газ по 25 метров от оси трубопровода с каждой стороны.

В охранных зонах трубопроводов запрещается:

- перемещать, ломать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты;
- открывать люки, калитки, двери необслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, станции катодной защиты, открывать и закрывать краны и задвижки;
- устраивать всякого рода свалки, разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня.

Согласно Правилам охраны газораспределительных сетей, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 года №878, установлены охранные зоны вдоль газораспределительных сетей по 10-7 м от оси газопровода с каждой стороны.

Земельные участки, входящие в охранные зоны трубопроводов, не изымаются у

землепользователей и используются ими для проведения сельскохозяйственных работ с обязательным соблюдением Настоящих Правил.

Охранные зоны инженерных сетей и зоны влияния (полосы отчуждения) объектов инженерной инфраструктуры.

Согласно Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 24.02.09 г. № 160, охранный зона с учетом усредненных расстояний между крайними проводами равна:

- 10кВ – 10 м;
- 110кВ – 20 м;
- 220кВ – 25 м;
- 300, 500, +/-400 – 30 м;

Водоохранные зоны.

В соответствии с Водным Кодексом РФ водоохранной зоной (ВЗ) является территория, примыкающая к акватории водного объекта, на которой устанавливается специальный режим использования и охраны водных ресурсов и осуществления иной хозяйственной деятельности, в том числе градостроительной. В пределах водоохранной зоны выделяются прибрежные защитные полосы (ПЗП), на которых вводятся дополнительные, еще более жесткие ограничения природопользования.

В водоохранной зоне запрещается:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- движение и стоянка транспортных средств, за исключением их движения по дорогам, имеющих твердое покрытие;

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

В границах **прибрежных защитных полос** наряду с вышеперечисленными ограничениями запрещаются:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организации для них летних лагерей, ванн.

В границах водоохранной зоны допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими

охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательство в области охраны окружающей среды.

Обязательными условиями являются канализование жилых, общественных и промышленных зданий, благоустройство территории с отводом загрязненных вод на очистные сооружения.

Поддержание в надлежащем состоянии водоохранных зон и прибрежных защитных полос возлагается на водопользователей. Собственники земель, землевладельцы и землепользователи, на землях которых находятся водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, обязаны соблюдать установленный режим использования этих зон и полос.

Водоохранная зона гидрологических объектов, выявленных генеральным планом, расположенных на территории муниципального округа, составляет 50–100 м.

Водоохранные зоны для гидрологических объектов, расположенных на территории муниципального округа:

- Озера, пруды, реки, ручьи и прочие водоемы – 50 м;
- Сурское водохранилище – 200 м;

Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 и СНИП 2.04.02-84* источники хозяйственно питьевого водоснабжения должны иметь зоны санитарной охраны (ЗСО).

Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов. Первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водоподводящего канала. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой. В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды, которые определены СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СНИП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Генеральным планом на территории муниципального округа выделены зоны санитарной охраны источников и узлов водозабора питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, которые составляют от 30 до 50 м.

В зоне санитарной охраны подземных водозаборов запрещается:

- применение удобрений и ядохимикатов;

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей фильтраций, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих траншей и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод.

В пределах санитарно-защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод.

Зоны санитарной охраны (далее - ЗСО) – территории, прилегающие к водопроводам хозяйственно питьевого назначения, включая источник водоснабжения, водозаборные, водопроводные сооружения и водоводы в целях их санитарно эпидемиологической надежности.

ЗСО организуются в составе трех поясов. Назначение первого пояса – защита места водозабора от загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения источников водоснабжения.

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой. В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарной полосы, соответственно их назначению. На всех проектируемых и реконструируемых водопроводных системах хозяйственно питьевого назначения предусматриваются зоны санитарной охраны в целях обеспечения их санитарно эпидемиологической надежности.

Первый пояс охранной зоны водозаборных скважин устанавливается в размере от 30 до 50 метров, в соответствии с СанПин 2.1.4.1110 02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Граница второго пояса ЗСО определяется гидродинамическими расчетами, исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигает водозабора. Основными параметрами, определяющими расстояние от границ второго пояса ЗСО до водозабора, является время продвижения микробного загрязнения с потоком подземных вод к водозабору.

Граница третьего пояса ЗСО, предназначенного для защиты водоносного пласта от химического загрязнения, также определяется гидродинамическими расчетами.

Для установления границ второго и третьего пояса ЗСО необходима разработка проекта, определяющего границы поясов на местности и проведение мероприятий предусмотренных СанПин 2.1.4.1110 02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Для обеспечения устойчивого и безопасного градостроительного развития необходимо решение целого ряда проблем в сфере экологии:

- в целях практической реализации перехода к устойчивому развитию необходимо проведение крупномасштабного экологического обследования территории с целью определения параметров хозяйственной емкости экосистем;

- отдать приоритет развитию и ужесточению экологического контроля за деятельностью производств, с целью недопущения дальнейшего роста техногенных нагрузок на окружающую среду;

- совершенствование правовой нормативной базы рационального использования природных ресурсов и охраны природы, включая определение фиксированного процента отчислений от прибыли и капиталовложений предприятий на выполнение природоохранных и природо восстановительных мероприятий, а также определение порядка ускоренной амортизации основных производственных фондов природоохранного назначения;

-реализация мероприятий по устранению ущербов нанесенных окружающей природной среде в результате допущенных ранее ошибок при размещении, строительстве и эксплуатации промышленных предприятий и объектов, а также снижение техногенных нагрузок на окружающую природную среду до уровней соответствующих хозяйственной емкости региональных экосистем.

Экология

Антропогенная деятельность оказывает на состояние окружающей среды отрицательное воздействие. Это – выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, сбросы в поверхностные водные объекты неочищенных вод, интенсивное развитие сельскохозяйственного производства, разработка месторождений полезных ископаемых с образованием карьеров и отвалов и, как результат, образование специфического антропогенного ландшафта. Все это, в целом, неблагоприятно сказывается на состоянии окружающей среды и здоровье населения.

Объекты, оказывающие выраженное негативное воздействие на окружающую среду:

- производственные объекты: объекты строительной промышленности – карьеры;
- научно-испытательная станция;
- фермы КРС, ОТФ, свинофермы, склады для хранения ядохимикатов и минеральных удобрений;
- сельскохозяйственные угодья, обрабатываемые пестицидами с применением тракторов;
- гаражи и парки по ремонту, технологическому обслуживанию и хранению грузовых автомобилей и сельскохозяйственной техники;
- объекты инженерно-коммунального хозяйства;
- иные объекты.

При нарушении экологических требований к эксплуатации вышеуказанных объектов и видов работ, происходит постоянное негативное воздействие на окружающую среду (почву, атмосферу, воду поверхностных водоемов) органическими соединениями – (навозом, жидкими нечистотами и стоками от ферм, подворий КФХ и др. токсическими химическими соединениями - (ядохимикатами, минеральными удобрениями), а также нефтепродуктами.

Одним из приоритетных направлений развития муниципального образования является восстановление и сохранение экологического равновесия хозяйственной деятельности. Критерием оценки экологического равновесия является способность территории выдерживать совокупную нагрузку существующих и вновь создаваемых отраслей, а также, урбанизации без ущерба для развития социально-экономических и социально-экологических процессов.

Важнейшая причина кризисных экологических явлений – недооценка экономической ценности природы, стоимости природных услуг и ресурсов. Это приводит к негативным последствиям, как для природы, так и всего социально-экономического развития.

Отходы производства и потребления.

В соответствии с ГОСТ все промышленные отходы подразделяются на четыре клас-

са токсичности:

- I класс — вещества (отходы) чрезвычайно опасные;
- II класс — вещества (отходы) высоко опасные;
- III класс — вещества (отходы) умеренно опасные;
- IV класс — вещества (отходы) малоопасные.
- V класс представлен нетоксичными отходами.

Отходы I класса токсичности представлены одним видом – это люминесцентные лампы.

Отходы II и III класса опасности (моторные, трансмиссионные и гидравлические масла, электролит аккумуляторный, нефтешламы, промасленная ветошь и фильтры) образуются в основном от автотранспорта предприятий.

Отходы производства представлены в основном IV и V классом опасности. Существенный вклад в образование отходов IV класса опасности (навоз, осадок сточных вод, лом черных и цветных металлов) вносят сельскохозяйственные предприятия. В составе нетоксичных отходов наибольший объем занимают строительные, древесные отходы, смет с территорий и отходы, приравненные к ТБО.

На территории сельсовета действует планово-регулярная контейнерная система санитарной очистки территории. Вывоз ТБО на полигон осуществляется населением самостоятельно и при помощи администрации сельсовета и сторонних организаций.

Действующих полигонов ТБО и скотомогильников на территории сельсовета нет.

Атмосферный воздух

Атмосферный воздух является важнейшей и неотъемлемой частью среды обитания человека. Степень его загрязнения относится к числу приоритетных факторов, влияющих на здоровье населения. Параметрами, определяющими загрязнение атмосферного воздуха, являются интенсивность загрязнения его выбросами как от стационарных источников загрязнения (промышленные предприятия), так и передвижных (транспорт).

На территории сельсовета отсутствуют крупные промышленные предприятия.

Основными передвижными источниками загрязнения атмосферного воздуха является автотранспорт, численность которого с каждым годом возрастает. Основные загрязняющие вещества в выбросах от передвижных источников представлены оксидами углерода, окислами азота, углеводородами, сажей и сернистым ангидридом.

В целях решения задач охраны окружающей среды в проекте предлагаются следующие мероприятия:

- проведение полной инвентаризации стационарных и передвижных источников загрязнения воздушного бассейна, создание единого информационного банка данных источников;
- внедрение новых (более совершенных и безопасных) технологических процессов, исключающих выделение в атмосферу вредных веществ;
- установка и совершенствование газоочистных и пылеулавливающих установок;
- использование в качестве основного топлива для объектов теплоэнергетики природного газа;
- производственный контроль за соблюдением нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

- организация системы мониторинга, дальнейшее развитие системы контроля загрязнения атмосферного воздуха в селитебной зоне;
- расширение площадей декоративных насаждений, состоящих из достаточно газоустойчивых растений;
- создание средозащитных полос вдоль автомобильных дорог и озеленение улиц и санитарно-защитных зон;
- совершенствование и развитие сетей автомобильных дорог местного значения;
- 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».

Поверхностные воды.

Основным фактором загрязнения открытых водоемов на территории муниципального округа является техногенное воздействие на них человека (антропогенное воздействие). В результате сельскохозяйственной деятельности, а также в процессе бытового использования, открытые водоемы подвергаются систематическому, техногенному и антропогенному загрязнению, как органическими компонентами (навоз от животноводческих ферм, личных подворий, бытовой мусор, продукты жизнедеятельности человека), так и химическими соединениями - (минеральные удобрения, средства защиты растений, ГСМ). Основными загрязнителями открытых водоемов органическими отходами являются животноводческие фермы, летние стойбища - гурты и выпас скота на прибрежных летних пастбищах, водопой скота, летние доильные площадки, расположенные, как правило, в поймах и на берегах водоемов и малых рек.

Второй причиной загрязнения водоемов является несоблюдение землепользователями правил охраны прибрежных зон малых рек, других поверхностных водоемов. Сельскохозяйственные предприятия и фермерские хозяйства, частные лица продолжают практику повсеместной и бесконтрольной распашки земель вплотную до уреза малых рек и озер, не занимаются их рекультивацией, при этом могут с нарушениями использоваться различные химические средства защиты растений, действующие в этом случае как химические загрязнители.

Планировочные решения, предлагаемые проектом (проведение противоэрозионных мероприятий, ограничения во внесении минеральных удобрений и химикатов в сельскохозяйственном производстве и т.д.) направлены на значительное сокращение загрязнения водотоков, на улучшение экологического состояния природной среды.

Дальнейшее использование водных ресурсов должно основываться на результатах расчетов водохозяйственного баланса по рекам и их отдельным участкам для более оперативного и правильного планирования использования водных ресурсов.

Чрезвычайно важным мероприятием по охране поверхностных вод является организация водоохраных зон и прибрежных защитных полос вдоль рек. Важнейшая роль водоохраных зон заключается в том, что они имеют существенное значение в борьбе с эрозией, природным фактором, оказывающим существенное влияние на формирование природного ландшафта.

В целях охраны и рационального использования поверхностных водных ресурсов

проектом предусматривается:

- развитие систем автономной канализации с локальными очистными сооружениями, особо строго должен осуществляться контроль над новым жилищным строительством, в части организации канализации;
- благоустройство и расчистка русел рек и озер, побережья Сурского водохранилища;
- организация и обустройство водоохранных зон и прибрежных защитных полос;
- организация регулярного гидромониторинга поверхностных водных объектов;
- полная очистка стоков животноводческих и птицеводческих комплексов на локальных очистных системах до нормативных показателей, разрешенных к сбросу в водные объекты;
- внедрение технологии использования стоков от животноводческих ферм, после специальной обработки, для орошения.

Питьевые и хозяйственные воды.

Одним из важнейших факторов, влияющих на здоровье населения, является качество питьевой воды, ее бактериологические (биологические) и приоритетные химические показатели. Качество, в том числе, во многом зависит от санитарно-технического состояния водопроводных сетей и сооружений.

Улучшение санитарно-технического состояния систем водоснабжения – водозаборных сооружений, водопроводных сетей, повышение качества подаваемой населению питьевой воды - обязанность владельцев водопроводов, - это требования санитарного законодательства РФ, они изложены в СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Основными причинами неудовлетворительного качества питьевой воды являются:

- ветхость и изношенность водопроводных сетей во всех населенных пунктах района, включая райцентр;
- отсутствие целевых бюджетных инвестиций, федеральных, областных программных капиталовложений и т.д.;
- отсутствие специализированных организаций и квалифицированных специалистов по обслуживанию и ремонту водопроводных сетей в населенных пунктах;
- отсутствие организованных надлежащим образом зон санитарной охраны источников водоснабжения (СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»);
- несоблюдение водоохранного режима в зонах санитарной охраны источников водоснабжения водопользователями;
- несвоевременное проведение планово-профилактических ремонтов и устранение аварий на водопроводах;
- отсутствие регулярной дезинфекции водопроводных сооружений (скважин, резервуаров, водонапорных башен, водопроводной сети) после периодической чистки, после ремонтно-аварийных работ. Фактически не выполняются регламентные работы по-

поддержанию водопроводных сетей и сооружений в исправном состоянии в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Источниками хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водоснабжения являются артезианские воды.

Основные мероприятия генерального плана, направленные на предотвращение загрязнения и истощения подземных вод:

- на всех существующих водозаборах, работающих как на утвержденных, так и на неутвержденных запасах подземных вод необходима организация службы мониторинга (ведение гидрогеологического контроля над режимом эксплуатации и качеством воды);
- установка водоизмерительной аппаратуры на каждой скважине, для контроля над количеством отбираемой воды;
- по скважинам, в связи с отсутствием по ним достоверной информации, рекомендуется проведение бактериологических и химических анализов воды, по результатам которого можно будет оценить состояние подземных вод и их пригодность к хозяйственно-питьевому водоснабжению;
- проведение ежегодного профилактического ремонта скважин силами водопользователей;
- проведение ликвидационного тампонажа бездействующих скважин;
- сокращение использования пресных подземных вод для технических целей и полива приусадебных участков, с последующим переходом на две системы водоснабжения хозяйственно-питьевую и техническую;
- организация вокруг каждой скважины зоны санитарной охраны (ЗСО) строго режима – I пояса (радиус 30 м);
- вынос из зоны II пояса ЗСО всех потенциальных источников загрязнения.

Земельные ресурсы.

Занимая центральное место в биосфере и являясь начальным звеном всех трофических цепей, загрязненная почва может стать источником вторичного загрязнения атмосферного воздуха, водоемов, подземных вод и тем самым повлиять на эколого-гигиеническую обстановку в целом. Загрязненная почва может оказывать неблагоприятное влияние на условия проживания и здоровье населения, так как является накопителем химических веществ техногенной природы и фактором передачи инфекционных и паразитарных заболеваний.

Основными источниками загрязнения почв являются отходы производства и потребления вследствие процесса жизнедеятельности населения, а также применяемые в процессе землепользования минеральные удобрения, средства защиты растений и др. техногенные загрязнители.

Загрязнение почвы в процессе жизнедеятельности человека и его производственной деятельности наблюдается практически во всех населенных пунктах – это загрязнение почвы бытовым мусором, отходами производства и потребления, навозом от личных подворий и животноводческих ферм, неправильное применение средств защиты растений, нарушение правил утилизации отходов ГСМ. Особо следует рассматривать системное загрязнение почв жилой зоны отходами потребления населением селитебных территорий.

Генеральным планом выделены основные профилактические мероприятия на поч-

вах:

- улучшение агрофизических свойств почв повышением доз органических и фосфорных удобрений;
 - возделывание культур, отличающихся пониженным накоплением тяжелых металлов (бахчевые, картофель, томаты и др.); возделывание технических культур;
 - для сокращения содержания пыли необходимо увеличение количества и плотности зеленых насаждений. Эти посадки должны быть многоярусными, начиная от низкорослых кустарников, лиственных деревьев, составляющих средний ярус, заканчивая хвойными;
- необходима разъяснительная (просветительская) работа среди населения.

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

Основные направления деятельности органов местного самоуправления

Участие в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в границах муниципального округа, а также организация и осуществление мероприятий по гражданской обороне, защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Более подробно данная деятельность регулируется *Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»*, которым прежде всего уточняется понятие *чрезвычайной ситуации* как обстановки на определенной территории, сложившейся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Предупреждение чрезвычайной ситуации – это комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций – это аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизни, и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций, прекращение действия характерных для них опасных факторов. Эти работы осуществляются силами органов власти разных уровней, а также силами и средствами организаций, на территориях которых сложилась чрезвычайная ситуация.

Самостоятельно органы местного самоуправления муниципального округа:

1) осуществляют подготовку и содержание в готовности необходимых сил и средств для защиты населения, и территорий от чрезвычайных ситуаций, обучение населения способам защиты и действиям в этих ситуациях;

2) принимают решения о проведении эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях и организуют их проведение;

3) осуществляют в установленном порядке сбор и обмен информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечивают своевременное оповещение и информирование населения, в том числе с использованием специализированных технических средств оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей, об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций;

б) организуют и проводят аварийно-спасательные и другие неотложные работы, а также поддерживают общественный порядок при их проведении; при недостаточности

собственных сил и средств обращаются за помощью к органам местного самоуправления Немского МО и исполнительной власти Кировской области;

7) содействуют устойчивому функционированию организаций в чрезвычайных ситуациях;

8) создают при органах местного самоуправления постоянно действующие органы управления, специально уполномоченные на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Основные полномочия органов местного самоуправления в сфере гражданской обороны регулируются *Федеральным законом от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне»*. *Гражданская оборона* – это система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Под мероприятиями по гражданской обороне понимаются организационные и специальные действия, осуществляемые в области гражданской обороны в соответствии с законодательством.

Органы местного самоуправления муниципального округа самостоятельно в пределах границ муниципального образования:

1) проводят мероприятия по гражданской обороне;

2) проводят подготовку и обучение населения в области гражданской обороны;

3) поддерживают в состоянии постоянной готовности к использованию системы оповещения населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, защитные сооружения и другие объекты гражданской обороны;

4) проводят мероприятия по подготовке к эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;

5) проводят первоочередные мероприятия по поддержанию устойчивого функционирования организаций в военное время;

6) создают и содержат в целях гражданской обороны запасы продовольствия, медицинских средств индивидуальной защиты и иных средств.

Постановление Правительства РФ от 2 ноября 2000 г. № 841 «Об утверждении Положения об организации обучения населения в области гражданской обороны» уточняет основные задачи обучения населения в области гражданской обороны, определяя в качестве таковых:

1) изучение способов защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, порядка действий по сигналам оповещения, приемов оказания первой медицинской помощи, правил пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты;

2) совершенствование навыков по организации и проведению мероприятий по гражданской обороне;

3) выработку умений и навыков для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;

4) овладение личным составом нештатных аварийно-спасательных формирований и спасательных служб приемами и способами действий по защите населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

Организация и осуществление мероприятий по мобилизационной подготовке муни-

ципальных предприятий и учреждений муниципального округа. *Федеральный закон от 26 февраля 1997 г. № 31-ФЗ «О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации»* под мобилизационной подготовкой на местном уровне понимает комплекс мероприятий, проводимых в мирное время, по заблаговременной подготовке экономики муниципальных образований и органов местного самоуправления к обеспечению защиты государства от вооруженного нападения и удовлетворению потребностей государства и нужд населения в военное время.

Органы местного самоуправления муниципального округа осуществляют следующие полномочия в области мобилизационной подготовки:

- организуют и обеспечивают через соответствующие органы мобилизационную подготовку;
- обеспечивают исполнение законодательства в области мобилизационной подготовки;
- оказывают содействие военным комиссариатам в их мобилизационной работе в мирное время и при объявлении мобилизации.
- вносят в органы государственной власти предложения по совершенствованию мобилизационной подготовки и мобилизации.

Должностные лица органов местного самоуправления и муниципальных организаций несут персональную ответственность за исполнение возложенных на них обязанностей в области мобилизационной подготовки, создают необходимые условия работникам мобилизационных органов для исполнения возложенных на них обязанностей;

Осуществление мероприятий по обеспечению безопасности людей на водных объектах, охране их жизни и здоровья последовательно и детально регулируется «Методическими рекомендациями органам местного самоуправления по реализации Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации» в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах». Они были подготовлены МЧС РФ в соответствии с требованиями федерального законодательства, в том числе и Водного кодекса РФ.

Основной задачей органов местного самоуправления определяется предотвращение или минимизация ущерба от затопления, а также обеспечение защиты населения и объектов экономики.

Все меры защиты подразделяются на:

- 1) *оперативные* (срочные), которые не решают в целом проблему защиты от наводнений;
- 2) *технические* меры, которые носят предупредительный характер и для осуществления, которых необходимо заблаговременное проектирование и строительство специальных сооружений, предполагающее значительные материальные затраты. К техническим мерам относятся: регулирование стока в русле реки; отвод паводковых вод; регулирование поверхностного стока на водосбросах; обвалование; спрямление русел рек и дноуглубление; строительство берегозащитных сооружений; подсыпка застраиваемой территории; ограничение строительства в зонах возможных затоплений и др.

При угрозе затопления органы местного самоуправления обязаны, анализируя обстановку, выявлять источники и возможные сроки затопления, прогнозируют их виды, сроки и масштабы.

Наряду с указанными вопросами также конкретизируются основные виды и особенности спасательных работ, в том числе порядок установления водных объектов и иных

мест, используемых для массового отдыха, принятие мер по ограничению или запрещению использования для массового отдыха водных объектов, представляющих опасность для здоровья населения, а также осуществление мероприятий по обеспечению безопасности людей на водных объектах, охране их жизни и здоровья. Порядок осуществления мер по обеспечению безопасности людей на водных объектах регулируется в соответствии с *Постановлением Правительства РФ от 14 декабря 2006 года № 769 «О порядке утверждения Правил охраны жизни людей на водных объектах»*.

Органы местного самоуправления муниципального округа решают также вопросы создания, содержания и организации деятельности аварийно-спасательных служб и (или) аварийно-спасательных формирований на собственных территориях. Полномочия в данной сфере регулируются *Федеральным законом от 22 августа 1995 г. № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей»*.

Под *аварийно-спасательной службой* в нем понимается совокупность органов управления, сил и средств, предназначенных для решения задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, функционально объединенных в единую систему, основу которой составляют аварийно-спасательные формирования. *Аварийно-спасательное формирование* – это самостоятельная или входящая в состав аварийно-спасательной службы структура, предназначенная для проведения аварийно-спасательных работ, основу которой составляют подразделения спасателей, оснащенные специальными техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами.

В соответствии с законодательством в органах местного самоуправления могут создаваться профессиональные аварийно-спасательные службы и аварийно-спасательные формирования на постоянной штатной основе. Решением органа местного самоуправления об их создании также определяются их состав, и структура исходя из возложенных на них задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также требований законодательства. Комплектование осуществляется на добровольной основе.

Важным направлением деятельности органов местного самоуправления муниципального округа является обеспечение первичных мер пожарной безопасности, к которым в соответствии с *Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»* относится реализация принятых в установленном порядке норм и правил по предотвращению пожаров, спасению людей и имущества от пожаров. Они осуществляются муниципальной пожарной охраной, которая создается органами местного самоуправления. Цель, задачи, порядок ее создания и организации деятельности, порядок взаимоотношений с другими видами пожарной охраны определяются органами местного самоуправления муниципального района самостоятельно.

Кроме того, для реализации собственных полномочий органы местного самоуправления вправе использовать *добровольную пожарную охрану* – форму участия граждан в обеспечении первичных мер пожарной безопасности. Добровольный пожарный – это гражданин, непосредственно участвующий на добровольной основе (без заключения трудового договора) в деятельности подразделений пожарной охраны по предупреждению и (или) тушению пожаров. Такое участие является формой социально значимых работ, устанавливаемых органами местного самоуправления поселений и городских округов.

Федеральный закон, устанавливая полномочия органов местного самоуправления муниципального округа по *обеспечению первичных мер пожарной безопасности*, предусматривает, что это:

- 1) создание условий для организации добровольной пожарной охраны и участия граждан в обеспечении первичных мер пожарной безопасности в иных формах;
- 2) оказание содействия органам государственной власти Немского МО и Кировской

области в информировании населения о мерах пожарной безопасности, в том числе посредством организации и проведения собраний населения;

3) установление особого противопожарного режима в случае повышения пожарной опасности.

Наряду с этим в границах *населенных пунктов* ими осуществляются такие полномочия, как:

1) создание в целях пожаротушения условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения, расположенных в населенных пунктах и на прилегающих к ним территориях;

2) оснащение территорий общего пользования первичными средствами тушения пожаров и противопожарным инвентарем;

3) организация и принятие мер по оповещению населения и подразделений Государственной противопожарной службы о пожаре и принятие мер по локализации пожара и спасению людей и имущества до прибытия таких подразделений;

4) включение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в планы, схемы и программы развития территорий поселений и городских округов.

Такие мероприятия разрабатываются в соответствии с *Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»*, которым устанавливаются общие требования пожарной безопасности к объектам защиты (продукции), в том числе к зданиям, сооружениям и строениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения.

Основные факторы возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера

Согласно ГОСТ Р 22.0.03-97 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения» Природная чрезвычайная ситуация; природная ЧС – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлечет за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Согласно ГОСТ Р 22.0.06-97 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных Чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы.» На территории муниципального округа выявлены следующие источники природных чрезвычайных ситуаций:

Риски возникновения возможных чрезвычайных ситуаций природного характера

источник природной ЧС	наименование поражающего фактора природной ЧС	характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
1. Опасные геологические процессы - отсутствуют		
2. Опасные гидрологические явления и процессы		
2.1 Руслловая эрозия	Гидродинамический	Гидродинамическое давление потока воды.
		Деформация речного русла.
3. Опасные метеорологические явления и процессы		
3.1. Сильный ветер.	Аэродинамический	Ветровой поток.
		Ветровая нагрузка.
		Аэродинамическое давление.
		Вибрация.
3.2. Сильные осадки.		
3.2.1. Продолжительный дождь (ливень)	Гидродинамический	Поток (течение) воды.
		Затопление территории.
3.2.2. Сильный снегопад	Гидродинамический	Снеговая нагрузка.
		Снежные заносы.
3.2.3. Сильная метель	Гидродинамический	Снеговая нагрузка.
		Ветровая нагрузка.
		Снежные заносы.
3.2.4. Гололед	Гравитационный	Гололедная нагрузка.
	Динамический	Вибрация.
3.2.5. Град	Динамический	Удар.
3.3. Туман	Теплофизический	Снижение видимости (помутнение воздуха).
3.4. Заморозок	Тепловой	Охлаждение почвы, воздуха.
3.5. Засуха	Тепловой	Нагревание почвы, воздуха.
3.6. Гроза	Электрофизический	Электрические разряды.
4. Природные пожары		
4.1. Пожар ландшафтный, степной, лесной	Теплофизический	Пламя.
		Нагрев тепловым потоком.
		Тепловой удар.
		Помутнение воздуха.
	Опасные дымы.	
	Химический	Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы.

Возникновение природных опасных явлений зависит в большей степени от природно-климатических условий. Поэтому масштабы их возникновения будут определяться погодными условиями.

Наиболее вероятные чрезвычайные ситуации природного характера на территории муниципального округа могут быть вызваны следующими природными опасностями: сильными ветрами, природными пожарами, засухой, дождями с градом, метелями, экзогенными процессами, ранними и поздними заморозками, сложными гололедно-изморозевыми явлениями.

В летний период одним из возможных опасных явлений на территории области является выпадение обильных осадков в виде дождей с градом, сопровождаемых сильным ветром, смывающих посевы сельскохозяйственных культур и наносящих значительный материальный ущерб.

Сезонный характер также носят заморозки, особые ледовые явления, снежные заносы и метели. Их возникновение в большой степени зависит от условий соответствующего периода. Продолжительность этих природных явлений составляет от 25 до 39 дней в год.

Сохраняется уязвимость к негативному воздействию весеннего половодья территории. Критический уровень подъема воды в реках также носит сезонный характер – апрель-май, что связано с интенсивным снеготаянием в этот период.

Возможны чрезвычайные ситуации, обусловленные ураганными ветрами.

В соответствии с климатическими особенностями (жаркая сухая погода, низкая относительная влажность и сильный порывистый ветер), период с апреля по октябрь является пожароопасным сезоном.

Прогноз чрезвычайных ситуаций, связанных с активизацией эрозионных процессов зависит от количества осадков и температуры воздуха.

Образование и рост оврагов вызываются не только природными факторами, но и деятельностью человека (распашка, концентрация стока талых и дождевых вод вдоль дорожных насыпей и грунтовых дорог). Степень прогнозируемой активности экзогенных геологических процессов на территории средняя.

Основные факторы возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Согласно ГОСТ Р 22.0.05-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения.» техногенная чрезвычайная ситуация – состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде. Источник техногенной чрезвычайной ситуации – опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте, определенной территории или акватории произошла техногенная чрезвычайная ситуация.

Риски возникновения чрезвычайных ситуаций на территории муниципального округа согласно ГОСТ Р 22.0.05-94.

Промышленные аварии и взрывы.

Территория Немского муниципального округа может оказаться в зоне возможного

сильного заражения. Для защиты населения от современных средств поражения предусматриваются убежища и противорадиационные укрытия. Убежища оборудуются в заглубленных частях зданий общественного назначения. Под противорадиационные укрытия рекомендуется приспособлять подвалы и подполья домов, отдельно стоящие погреба. Планировка оборудования укрытий и степень готовности к приему укрываемых должны соответствовать требованиям СНиП, СП 11-107-98 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций».

Для ликвидации возможных последствий радиационного загрязнения местности необходимо проведение агротехнических, агрохимических и противоэрозионных мероприятий.

Агротехнические мероприятия

- Это применение химических и других веществ. Наиболее эффективным является известкование кислых и гипсование нейтральных почв, применение минеральных и органических удобрений.
- На личных огородах и садовых участках следует поддерживать слабокислую и нейтральную реакцию почвы, путем периодического внесения известковых материалов. С помощью комплекса агрохимических мероприятий содержание РВ в растениях, возможно, уменьшить в 20-70 раз.

Защита сельскохозяйственных животных

- Для защиты сельскохозяйственных животных необходимо провести инженерно-технические мероприятия, обеспечивающие возможность перевода животных в течение одних суток на содержание в режиме защиты от радиоактивного загрязнения.
- Животноводческие помещения, хранилища кормов, системы энергоснабжения и обеспечения водой должны быть приведены в соответствие с нормами гражданской обороны.
- Подготовка животноводческих помещений включает: создание запасов кормов, усиление защитной мощности помещения от внешнего излучения, оборудование укрытий для обслуживающего персонала.

Территория Немского муниципального округа входит в зону защитных мероприятий объекта по уничтожению химического оружия.

Программой «Уничтожение запасов химического оружия в Российской Федерации» предусматривается строительство объектов по уничтожению химического оружия в местах его хранения. Такое решение принято исходя из соображений обеспечения безопасности процесса уничтожения химического оружия для населения и окружающей среды (исключается процедура транспортировки химического оружия по территории России, снижается риск осуществления террористических акций, уменьшаются финансовые затраты). Так сложилось, что Кировская область в 1937 году была выбрана местом, где был сформирован и обустроен склад для хранения авиационных боеприпасов, затем впоследствии в 60-х годах склад был преобразован в арсенал хранения ВВС. С каждым годом хранение химического оружия становится все более опасным, так как боеприпасы имеют гарантийный срок хранения. На экологии района деятельность объекта не отразится, проектные решения по

оформлению технологического процесса уничтожения химического оружия на объекте обеспечивают его безопасность для окружающей среды – используются эффективные системы очистки газовых выбросов, замкнутый технологический цикл по воде, совершенные системы активной и пассивной безопасности. Максимальное распространение загрязняющих веществ от данного объекта по воздуху не превысит 2 километров, а загрязнения по воде полностью исключено, поэтому даже при самых неблагоприятных условиях вредного воздействия на территорию поселения данный объект оказывать не будет. Во всех регионах, где находятся объекты по хранению и уничтожению химического оружия, действуют центры по обеспечению государственного экологического контроля и мониторинга этих объектов. Силами природоохранной службы объекта на протяжении всего периода его работы проводится экологический контроль и мониторинг окружающей среды.

Радиационная авария

Авария на радиационно-опасном объекте, приводящая к выходу или выбросу радиоактивных веществ и (или) ионизирующих излучений за предусмотренные проектом для нормальной эксплуатации данного объекта границы в количествах, превышающих установленные пределы безопасности его эксплуатации.

Радиационно-опасный объект – объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют радиоактивные вещества, при аварии на котором или его разрушении может произойти облучение ионизирующим излучением или радиоактивное загрязнение людей, сельскохозяйственных животных и растений, объектов народного хозяйства, а также окружающей природной среды.

Риски возникновения чрезвычайных ситуаций отсутствуют, в связи с отсутствием радиационно-опасных объектов.

Химическая авария

Авария на химически опасном объекте, сопровождающаяся проливом или выбросом опасных химических веществ, способная привести к гибели или химическому заражению людей, продовольствия, пищевого сырья и кормов, сельскохозяйственных животных и растений, или к химическому заражению окружающей природной среды.

Химически опасный объект – объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества, при аварии на котором, или при разрушении которого может произойти гибель или химическое заражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение окружающей природной среды.

Риски возникновения чрезвычайных ситуаций отсутствуют, в связи с отсутствием химически-опасных объектов.

Биологическая авария

Авария, сопровождающаяся распространением опасных биологических веществ в количествах, создающих опасность для жизни и здоровья людей, для сельскохозяйствен-

ных животных и растений, приводящих к ущербу окружающей природной среде.

Риски возникновения чрезвычайных ситуаций отсутствуют, в связи с отсутствием биолого-опасных объектов.

Гидродинамическая авария

Авария на гидротехническом сооружении, связанная с распространением с большой скоростью воды и создающая угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

Пожары и взрывы

Пожаровзрывоопасный объект – объект, на котором производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и пожаровзрывоопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации

Опасные пожаровзрывоопасные объекты – «котельная» и объекты ЖКХ.

Наибольшую опасность в данном случае представляют:

- Перегрев теплоносителя выше критической точки, что характеризуется значительным повышением давления, которое в случае отказа предохранительного клапана способно вызвать аварийную разгерметизацию и взрыву котлоагрегата.

- Физический износ, коррозия, механические повреждения, температурная деформация оборудования и трубопроводов. Опасности, связанные с физическим износом и коррозией, актуальны, так как обрабатываемые в процессах опасные вещества обладают повышенными коррозионными свойствами (особенно при повышенном содержании влаги и в условиях повышенных температур). В данных условиях обрабатываемые вещества способны взаимодействовать со стенками аппаратов и трубопроводов, что снижает срок службы оборудования, может привести к аварийной разгерметизации и выбросу опасных веществ в окружающую среду, взрывам и пожарам на территории объекта.

- Возможные ошибки персонала.

Риски возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах ЖКХ находятся на минимальном уровне.

Опасные происшествия на транспорте

Транспортная авария – авария на транспорте, повлекшая за собой гибель людей, причинение пострадавшим тяжелых телесных повреждений, уничтожение и повреждение транспортных сооружений и средств или ущерб окружающей природной среде. Транспортные аварии разделяют по видам транспорта, на котором они произошли и (или) по поражающим факторам опасных грузов.

Опасный груз: опасное вещество, материал, изделие и отходы производства, которые вследствие их специфических свойств при транспортировании или перегрузке могут создать угрозу жизни и здоровью людей, вызвать загрязнение окружающей природной

среды, повреждение и уничтожение транспортных сооружений, средств и иного имущества.

Дорожно-транспортное происшествие; ДТП

Транспортная авария, возникшая в процессе дорожного движения с участием транспортного средства и повлекшая за собой гибель людей и (или) причинение им тяжелых телесных повреждений, повреждения транспортных средств, дорог, сооружений, грузов или иной материальный ущерб.

Основные причины возникновения:

- высокая интенсивность движения;
- неудовлетворительное состояние и зауженность отдельных участков дорог;
- конфликтные точки в местах пересечений автодорог (съезды и примыкания к жилым и промышленным территориям).

По территории муниципального округа проходят автомобильные дороги федерального и регионального значения. Аварийно-опасных участков на территории муниципального округа нет. Риски возникновения ДТП на автодорогах и улицах населенных пунктов находятся на минимальном уровне.

Основные мероприятия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

Разработка и осуществление мероприятий по повышению устойчивости функционирования планируемой территории осуществляется заблаговременно, за исключением мероприятий, исполнение которых предусмотрено в режиме ЧС. Они планируются в режиме повседневной деятельности, а выполняются в условиях угрозы и после введения режима ЧС (нападения противника). Повышение устойчивости функционирования планируемой территории достигается заблаговременным проведением комплекса организационных, инженерно-технических и технологических мероприятий, направленных на максимальное снижение воздействия поражающих факторов при ЧС мирного и военного времени.

Организационные мероприятия предусматривают планирование действий руководящего состава, органов управления РСЧС, дежурных служб и дежурного персонала объектов планируемой территории, штатных и нештатных аварийно-спасательных формирований, проведению АСДНР, аварийно-восстановительных работ. Инженерно-технические мероприятия осуществляются преимущественно заблаговременно и включают в себя комплекс работ, обеспечивающих повышение устойчивости функционирования планируемой территории к воздействию поражающих факторов ЧС.

Технологические мероприятия обеспечивают повышение устойчивости работы объектов планируемой территории путем изменения технологического процесса, способствующего упрощению производственного процесса объектов, обеспечивающих жизнедеятельность планируемой территории и исключают возможность образования вторичных поражающих факторов.

Основными этапами планирования мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций являются:

- определение учреждений и организаций, которые могут быть задействованы

при планировании и организации мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций,

- оценка состояния безопасности населения и территорий (оформление паспорта безопасности муниципального округа);
- оценка риска возникновения чрезвычайных ситуаций на опасных производственных объектах и в поселении;
- выявление наиболее опасных источников чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, биолого-социального и иного характера;
- выбор и технико-экономическое обоснование организационных и инженерно-технических мероприятий по предотвращению (снижению риска) возникновения источников техногенных чрезвычайных ситуаций (совершенствование основных фондов, повышение надежности производственных процессов в интересах обеспечения безаварийности производства и локализации зон воздействия поражающих факторов и др.):
- выбор и технико-экономическое обоснование мероприятий по смягчению последствий воздействия источников чрезвычайных ситуаций на население, объекты экономики и природную среду по следующим направлениям: защита населения и его первоочередное жизнеобеспечение в условиях чрезвычайных ситуаций; рациональное размещение производительных сил на территории субъекта Российской Федерации: рациональное природопользование; инженерная защита территории; локализация зон воздействия поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций; подготовка объектов и систем жизнеобеспечения населения к работе в условиях чрезвычайных ситуаций; подготовка к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ; создание фонда страховой документации; подготовка системы управления, сил и средств территориальных и функциональных подсистем РСЧС к ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий: информирование населения о возможных опасностях и подготовка его к действиям в условиях чрезвычайных ситуаций;
- разработка целевых программ. При этом может осуществляться долгосрочное целевое программное планирование комплексов мероприятий; текущее (среднесрочное) планирование и реализация мероприятий по отдельным этапам целевых комплексных программ; оперативное (краткосрочное) планирование и реализация мероприятий при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Карта границ населённых пунктов муниципального округа.
2. Карта современного использования территории муниципального округа.
3. Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального округа.
4. Карта функциональных зон территории муниципального округа.
5. Карта границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
6. Сведения о границах населенных пунктов Немского муниципального округа Кировской области.