

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения
Сортавальского муниципального района Республики Карелия
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
В ТЕКСТОВОЙ ФОРМЕ
ГП86.610.411М01

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения

Оглавление

Краткая характеристика Поселения	3
1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития поселения	7
2. Обоснование размещения объектов местного значения	10
2.1. Анализ использования территорий поселения	10
2.1.1. Расселение	10
2.1.2. Географические характеристики местоположения поселения	11
2.1.3. Водные объекты	14
2.1.4. Полезные ископаемые	15
2.1.5. Особо охраняемые природные территории	15
2.1.6. Землепользование	17
2.1.7. Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры)	21
2.1.8. Транспортная инфраструктура	22
2.1.9. Численность населения	24
2.1.10. Объекты общественного, делового и рекреационного назначения.	26
2.1.11. Инженерная инфраструктура	30
2.1.12. Производственная инфраструктура	34
2.1.13. Объекты специального назначения	35
2.1.14. Территории с особым режимом использования	35
2.2. Нормативные параметры планировки и застройки поселения	43
2.3. Выводы	54
3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения	55
4. Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектах федерального и регионального значения	56
5. Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектах местного значения муниципального района	60
6. Перечень и характеристика основных факторов возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	66
6.1. Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера	66
6.2. Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера	71
6.3. Перечень сил и средств территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждений и ликвидации чрезвычайных ситуаций	75
6.4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	76
6.5. Выводы	80
7. Перечень земельных участков, которые включаются в границы или исключаются из границ населенных пунктов	81
Приложение 1. Картографическое описание границы поселения	82
Приложение 2. Картографическое описание границ населенных пунктов поселения	84

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения

Краткая характеристика Поселения

Общие сведения о поселении приведены в Таблице 1.

Общие сведения о поселении

Таблица 1.

Наименование	Кааламское сельское поселение	
Статус	Муниципальное образование в составе Сортавальского муниципального района Республики Карелия	Закон Республики Карелия от 01.11.2004 № 813-ЗРК «О городских, сельских поселениях в Республике Карелия»
Административный центр поселения	поселок Кааламо	
Административный центр района	город Сортавала	
Географические координаты	61°54' с.ш. - 30°30' в.д.	Собственные измерения (Картографический портал Росрегистрации)
Расстояние от административного центра поселения до административного центра района, км	*26	Собственные измерения (Картографический портал Росрегистрации)
Численность населения на 01.01.2012 г., тыс. чел.	2,970	Техническое задание
Площадь территории поселения, га	92200	

*- по автомобильной дороге

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

Сведения о населенных пунктах, входящих в состав, поселения приведены в Таблице 2.

Сведения о населенных пунктах

Таблица 2.

Наименование населенного пункта	Статус	Численность населения на 01.01.2012 г., тыс. чел.	Географические координаты
Кааламо	Поселок, Административный центр Кааламского сельского поселения	1,134	61°54'09" с.ш. - 30°30'03" в.д.
Кекоселькя	поселок	0,003	61°53'34" с.ш. - 30°30'36" в.д.
Киркколахти	поселок	0,011	61°59'23" с.ш. - 30°46'02" в.д.
Контиолахти	поселок	0,001	61°56'06" с.ш. - 30°48'33" в.д.
Маткаселькя	поселок	0,081	61°58'16" с.ш. - 30°32'26" в.д.
Отраккала	поселок	0,004	61°57'30" с.ш. - 30°35'08" в.д.
Рускеала	поселок	0,693	61°56'58" с.ш. - 30°34'52" в.д.
Саханкоски	поселок	-	61°58'22" с.ш. - 30°33'53" в.д.
Кириявалахти	поселок	0,004	61°46'53" с.ш. - 30°46'55" в.д.
Леппяселькя	поселок	0,006	61°47'34" с.ш. - 30°30'47" в.д.
Рюттю	поселок	0,093	61°48'21" с.ш. - 30°36'09" в.д.
Ханнуккаланмяки	поселок	0,008	61°53'46" с.ш. - 30°28'25" в.д.
Куконваара	поселок	-	61°08'24" с.ш. - 30°42'16" в.д.
Пуйккола	поселок	0,429	62°03'10" с.ш. - 30°40'01" в.д.
Партала	поселок	0,426	62°03'40" с.ш. - 30°35'37" в.д.
Алалампи	станция	0,008	61°55'33" с.ш. - 30°49'51" в.д.
Пиргтипохья	станция	-	61°57'08" с.ш. - 30°41'54" в.д.
Ханки	местечко	0,031	61°55'26" с.ш. - 30°34'18" в.д.
Яккима	местечко	0,038	61°58'37" с.ш. - 30°32'24" в.д.
Суйкка	хутор	-	61°50'47" с.ш. - 30°35'37" в.д.
Основание/ Источник	Закон Республики Карелия от 01.11.2004 № 813-ЗРК «О городских, сельских поселениях в Республике Карелия»	Техническое задание	Собственные измерения (Картографический портал Росрегистрации)

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения

Поселение расположено на территории 7-го кадастрового района (Сортавальского район) 10-го кадастрового округа (Республика Карелия).

Дислокация населенных пунктов, входящих в состав поселения, согласно кадастровому делению территории приведена в Таблице 3.

**Дислокация населенных пунктов, входящих в состав поселения,
согласно кадастровому делению территории**

Таблица 3.

Наименование населенного пункта	Номер кадастрового квартала
п. Кааламо	0030601 – 0030607
п. Кекоселья	0030605 (центральная часть)
п. Киркколаhti	0030501
п. Контиолахти	0030701
п. Маткаселья	0030901 - 0030903
п. Рускеала	0030101 - 0030107
п. Отраккала	
п. Саханкоски	на границе кв. 0030802 и 0030809 (к востоку от кв. 0030902 и 0030903)
п. Кирьявалаhti	0040901
п. Леппяселья	0040501 - 0040503
п. Рюттю	0040401 - 0040406
п. Ханнуккаланмяки	0030606 (западная часть)
п. Куконваара	0020201 - 0020202
п. Пуйккола	0030401 - 0040406
п. Паргала	0020301
ст. Алалампи	южной части кв. 0030804 и 0030805
ст. Пиртипохья	в западной части кв. 0030805
м. Ханки	0030201
м. Яккима	0030301
х. Суйкка	в западной части кв. 0042802

Картографическое описание границ поселения приведено в Приложении 1.

Координаты поворотных (характерных точек) границ населенных пунктов поселения приведено в Приложении 2.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения

Коды поселения и населенных пунктов согласно Общероссийскому классификатору объектов административно-территориального деления в приведены в Таблице 4.

Коды поселения и населенных пунктов согласно Общероссийскому классификатору объектов административно-территориального деления.

Таблица 4.

Наименование населенного пункта	Номер общероссийского классификатора объектов административно-территориального деления
Кааламское сельское поселение	86.610.411
п. Кааламо	86.410.000.007
п. Кекоселья	86.410.000.008
п. Киркколахти	86.410.000.009
п. Контиолахти	86.410.000.011
п. Маткаселья	86.410.000.019
п. Отраккала	86.410.000.023
п. Рускеала	86.410.000.032
п. Саханкоски	86.410.000.034
п. Кирьявалахти	86.410.000.010
п. Леппяселья	86.410.000.018
п. Рюттю	86.410.000.033
п. Ханнуккаланмяки	86.410.000.044
п. Куконваара	86.410.000.013
п. Пуйккола	86.410.000.027
п. Паргала	86.410.000.025
ст. Алалампи	86.410.000.002
ст. Пирттипохья	86.410.000.026
м. Ханки	86.410.000.043
м. Яккима	86.410.000.048
х. Суйкка	86.410.000.035

Западная часть поселения, прилегающая к государственной границе Российской Федерации, располагается в пределах пограничной зоны (Приказ Федеральной службы безопасности Российской Федерации от 11.04.2007 г. № 177).

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития поселения

Планы и программы комплексного социально-экономического развития поселения отсутствуют. Социально-экономическое развитие поселения осуществляется на основе программ социально-экономического развития муниципального района и Республики Карелия.

Перечень программ социально-экономического развития муниципального района и Республики Карелия приведен в Таблице 1.1.

**Перечень
программ социально-экономического развития
муниципального района и Республики Карелия**

Таблица 1.1.

Наименование	Реквизиты утверждения	Учет в генеральном плане поселения
Программы социально-экономического развития Сортавальского муниципального района		
Ведомственная целевая Программа Сортавальского муниципального района «Защита населения и территории Сортавальского муниципального района от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона»	Решение Администрации Сортавальского муниципального района от 07.12.2011 № 188	Непосредственно
Ведомственная целевая Программа Сортавальского муниципального района «Организация мероприятий межпоселенческого характера по охране окружающей среды на 2012-2014 гг.»	Решение Администрации Сортавальского муниципального района от 11.11.2011 № 166	
Ведомственная целевая Программа «Развитие автомобильных дорог местного значения в Сортавальском районе на 2012-2014 гг.»	Решение Администрации Сортавальского муниципального района от 30.03.2012 № 28	
Программы социально-экономического развития Республики Карелия		
«Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации, проживающих на территории Республики Карелия» на 2012-2015 гг.	Распоряжение Правительства Республики Карелия	Непосредственно
«Основные направления инвестиционной политики Правительства Республики Карелия» на 2011-2015 гг.	Распоряжение Правительства Республики Карелия от 21.04.2011 № 185р-П	
Долгосрочная целевая программа «Обеспечение населения Республики Карелия питьевой водой» на 2011-2017 гг.	Постановление Правительства Республики Карелия от 14.06.2011 № 138-П	
Программа перспективного развития электроэнергетики Республики Карелия	Постановление Правительства Республики	

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

на период до 2017 г.	Карелия от 28.04.2012 № 301р-П	
Долгосрочная целевая программа «Строительство объектов теплоэнергетики на территории Северного Приладожья Республики Карелия на период до 2026 года»	Постановление Правительства Республики Карелия от 19.11.2011 № 314р-П	
Программа «Обеспечение безопасности на водных объектах Республики Карелия на 2013-2017 годы»	-	
Концепция социально-экономического развития Республики Карелия на период до 2015 года	Постановление Законодательного Собрания Республики Карелия от 24.02.2011 г. №1995-IV ЗС	

Перечень документов территориального планирования, действие которых распространяется на территорию поселения, приведен в Таблице 1.2.

**Перечень документов территориального планирования,
действие которых распространяется на территорию поселения**

Таблица 1.2.

Наименование	Реквизиты утверждения	Учет в генеральном плане поселения
Проект схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения	-	Непосредственно
Проект схемы территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения	-	
«Схема территориального планирования Республики Карелия»	Постановление Правительства Республики Карелия от 22.03.2012 № 89-П	
Проект «Схема территориального планирования Сортавальского муниципального района»	-	

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

Перечень нормативов градостроительного проектирования, действие которых распространяется на территорию поселения, приведен в Таблице 1.3.

**Перечень
нормативов градостроительного проектирования,
действие которых распространяется на территорию
Кааламского сельского поселения**

Таблица 1.3.

Наименование	Реквизиты утверждения	Учет в генеральном плане поселения
Региональные нормативы градостроительного проектирования Республики Карелия «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия»	Постановление Правительства Республики Карелия от 7.10.2008 г. № 210-П	Непосредственно.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения

2. Обоснование размещения объектов местного значения

2.1. Анализ использования территорий поселения

2.1.1. Расселение

Показатели, характеризующие расположение поселения, приведены в Таблицах 1. и 2.1.1.

Показатели, характеризующие расположение поселения

Таблица 2.1.1.

Расположение поселения	Север Сортавальского района Между: - 61°44' и 62°10' с.ш. - 30°19' и 31°4' в.д. Протяженность: - широтная – 40 км - меридиональная – 48 км.
Естественная ось расселения	Не выражена
Транспортная ось расселения	Автомобильная дорога Кааламо – Вяртсиля (с запада на север поселения)
Смежество	Север, северо-восток - Вяртсильское городское поселение Сортавальского муниципального района Восток - Лоймольское сельское поселение Суоярвского муниципального района Восток, юго-восток - Харлуское сельское поселение Питкярантского муниципального района Юг - Сортавальское городское поселение Сортавальского муниципального района, Хелюльское городское поселение Сортавальского муниципального района Юго-запад - Хаапалампинское сельское поселение Сортавальского муниципального района Северо-запад - Финляндская Республика
Границы поселения	Установлены и утверждены – Законом Республики Карелия от 01.11.2004 № 813-ЗРК «О городских, сельских поселениях в Республике Карелия» Отображены – на Схеме территориального планирования Республики Карелия и Проекте Схемы территориального планирования Сортавальского муниципального района
Границы населенных пунктов	Отображены – на Картах-схемах кадастрового деления Не утверждены
Компактность расселения	Расселение не компактное. Основная часть населения проживает в административном центре поселения п. Кааламо, п. Рускеала, п. Пуйккола и п. Партала. Основная градостроительная деятельность развивается в административном центре поселения п. Кааламо. Велико количество населенных пунктов с количеством зарегистрированных жителей менее 10, а также без зарегистрированных жителей.

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

Характеристики расселения приведены в Таблицах 2. и 2.1.2.

Характеристики расселения

Таблица 2.1.2.

Наименование населенного пункта	Расположение	Расстояние от административного центра поселения, км	Площадь, га
п. Кааламо	Запад Кааламского сельского поселения	-	274,0
п. Кекоселькя	Примыкает к п. Кааламо с юго-востока		
п. Ханнуккаланмяки	Примыкает к п. Кааламо с юго-запада		
п. Киркколахти	К западу от залива Киркколахти	20	60,0
п. Контиолахти	В 2,5 км к востоку от оз. Вахваярви	27,5	2,0
п. Маткаселькя	К юго-западу от оз. Руокоярви	11,7	84,0
п. Рускеала	В 3,8 км к северо-востоку от п. Кааламо	4,5	1278,0
п. Отраккала	Примыкает к п. Рускеала с востока		
п. Саханкоски	К югу от оз. Руокоярви	11	
п. Кирьявалахти	На северном берегу залива Кирьявалахти оз. Ладожское	26	22,0
п. Леппяселькя	В 11 км к югу от п. Кааламо	12,7	84,9
п. Рюттю	В 10 км к юго-востоку от п. Кааламо	12	143,8
п. Куконваара	К северо-западу от оз. Малое Янисъярви	32,5	28,2
п. Пуйккола	К северо-востоку от оз. Пялькъярви	21,5	116,4
п. Партала	К западу от оз. Пялькъярви	31	78,7
ст. Алалампи	В 4 км к востоку от оз. Вахваярви	30	8,8
ст. Пирттипохья	К северу от оз. Вахваярви	15,2	20,8
м. Ханки	В 3,5 км к северо-востоку от п. Кааламо	3,5	6,5
м. Яккима	К юго-западу от оз. Руокоярви	15,5	36,1
х. Суйкка	В 7,3 км к юго-востоку от п. Кааламо	8,2	1,1
Основание Источник	Проект Схемы территориального планирования Сортавальского муниципального района	Собственные измерения	

2.1.2. Географические характеристики местоположения поселения

Поселение расположено в пределах северо-западной части Олонецкой равнины, примыкающей к Ладожскому озеру с северо-запада. Рельеф этого района сложный и объединяет несколько орографических единиц. Наибольшие абсолютные отметки наблюдаются в крайней юго-восточной части Онежско-Ладожского водораздела. Максимальные абсолютные отметки сосредоточены в районе озер Лососинного и Машозера, где они достигают 249, 257 и 272 м.

Климат поселения умеренный. Преобладание воздушных масс с Атлантики обуславливает продолжительную мягкую зиму, короткое прохладное лето и неустойчивый характер погоды. Характерным для этой местности является значительная облачность и частое выпадение осадков в течение всего года.

Климатические особенности не вызывают ограничений для строительства и хозяйственного освоения.

Оценка параметров климата поселения выполнена по данным СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» для близлежащего населенного пункта (г. Сортавала), географические координаты которого и расстояние до административного центра поселения приведены в Таблице 2.1.3.

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

К оценке параметров климата

Таблица 2.1.3

Населенный пункт	Сортавала Юг
Географические координаты: Северная широта Восточная долгота	61°42' - 30°42'
Удаление, км	21

Среднемесячные и среднегодовая температуры воздуха приведены в Таблице 2.1.4.

Среднемесячные и среднегодовая температуры воздуха, °С

Таблица 2.1.4.

Поселение, населенный пункт	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Год
Сортавала	-9,0	-9,6	-5,5	1,4	8,1	13,7	16,7	14,8	9,4	3,8	-1,3	-6,1	3,0
Кааламское поселение	-9,0	-9,6	-5,5	1,4	8,1	13,7	16,7	14,8	9,4	3,8	-1,3	-6,1	3,0

Самый теплый месяц – июль.

Самый холодный месяц – февраль.

Климатические параметры холодного и теплого периода года приведены в Таблице 2.1.5. и Таблице 2.1.6.

Климатические параметры холодного периода года

Таблица 2.1.5.

Климатическая характеристика		Сортавала	Поселение
Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью		0,98	-36
		0,92	-33
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью		0,98	-31
		0,92	-29
Температура воздуха, °С, обеспеченностью		0,94	-15
Абсолютная минимальная температура воздуха, °С		-41	-41
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С		7,1	7,1
Период со средней суточной температурой воздуха	менее 0°С	Продолжительность, сут.	155
		Средняя температура воздуха, °С,	-6,1
	менее 8°С	Продолжительность, сут.	237
		Средняя температура воздуха, °С,	-2,6
менее 10°С	Продолжительность, сут.	257	
	Средняя температура воздуха, °С,	-1,7	
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %		85	85
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. Наиболее холодного месяца, %		84	84
Кол-во осадков за период с ноября по март, мм		211	211
Преобладающее направление ветра за период с декабря по февраль		Ю	Ю
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с		-	-
Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха более 8°С		3,3	3,3

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

Климатические параметры теплого периода года

Таблица 2.1.6.

Климатическая характеристика		Сортавала	Поселение
Барометрическое давление, гПа		1010	1010
Температура воздуха, °С, обеспеченностью	0,95	19	19
	0,98	24	24
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С		21,7	21,7
Абсолютная средняя максимальная температура воздуха, С		34	34
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С		9.9	9.9
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %.		73	73
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. наиболее теплого месяца, %		59	59
Кол-во осадков за период с апреля по ноябрь, мм		382	382
Суточный максимум осадков, мм		49	49
Преобладающее направление ветра за период с июня по август		Ю	Ю
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с		-	-

По строительно-климатическому районированию территория относится к зоне II В.

По лесорастительному районированию леса на территории поселения отнесены к таежной лесорастительной зоне и средне-таежному району Европейской части Российской Федерации

Показатели климата по агроклиматическому районированию приведены в Таблице 2.1.7.

Показатели климата по агроклиматическому районированию

Таблица 2.1.7.

Агроклиматический район	IV
Количество дней со среднесуточной температурой воздуха выше 10 °С	100 – 110
Теплообеспеченность вегетационного периода, °С	Более 1500
Средний из абсолютных минимумов температуры воздуха 10 °С	-30 – 35
Количество осадков за период с температурой воздуха выше 10 °С, мм	250
Гидротермический коэффициент	1,4 – 1,5
Продолжительность безморозного периода, дней	110 – 130

Наличие территорий с аномальным радиационным фоном на территории поселения Схемами территориального планирования Республики Карелия и Сортавальского муниципального района не установлено.

Аномальные превышения фоновых значений мощности экспозиционной дозы гамма-излучения на территории (согласно Докладу Министерства по природопользованию и экологии Республики Карелия об экологической ситуации в Республике Карелия в 2010 году) не отмечались.

Оценка естественного радиационного фона поселения в выполнена по данным ГУ «Санкт-Петербургский Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями» для близлежащих точек наблюдения (г. Сортавала Сортавальского муниципального района), географические координаты которых и их расстояние до административного центра поселения приведены в Таблице 2.1.8.

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

К оценке естественного радиационного фона

Таблица 2.1.8.

Населенный пункт	г. Сортавала Юг	Поселение
Географические координаты: Северная широта Восточная долгота	61°42' - 30°42'	61°54' - 30°30'
Удаление, км	21	-
Радиационный фон мкР/ч	10	10

2.1.3. Водные объекты

Согласно Водному реестру Российской Федерации территория поселения относится к:

- Бассейновый округ – Балтийский
- Речной бассейн - Нева (включая бассейны рек Онежского и Ладожского озера)
- Речной подбассейн – Нева и реки бассейна Ладожского озера (российская часть бассейнов)
- Водохозяйственный участок – Бассейн оз. Ладожское без рек Волхов, Свирь и Сясь.

Перечень значительных водоемов на территории поселения и их характеристики приведены в Таблице 2.1.9.

**Перечень наиболее крупных водоемов на территории поселения
и их характеристики**

Таблица 2.1.9.

Наименование водного объекта	Площадь, кв. км
оз. Ладожское	17700
оз. Янисъярви	200
оз. Вахвяярви	10,3
оз. Пялькъярви	9,8
оз. Руокоярви	2,6
оз. Рюттюярви	1
оз. Ристиярви	0,9
оз. Хияярви	0,8
оз. Леппялампи	0,6
Водоемы прочие (площадью менее 0,5 кв. км)	-

Перечень значительных водотоков на территории поселения и их характеристики приведены в Таблице 2.1.10.

**Перечень наиболее крупных водотоков на территории поселения
и их характеристики**

Таблица 2.1.10.

Наименование водного объекта	Протяженность, км
р. Янисйоки	70
р. Тохмайоки (р. Юляйоки, р. Тохма, р. Тохмаёки)	64
р. Хейноя	14
р. Леппяоя	12
р. Киекуанйоки	10
Водотоки прочие (протяженностью менее 10 км)	-

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

2.1.4. Полезные ископаемые

Перечень месторождений полезных ископаемых на территории поселения и их использование (согласно Схеме территориального планирования Сортавальского муниципального района и информации Управления по недропользованию по Республике Карелия) приведены в Таблице 2.1.11.

**Перечень месторождений полезных ископаемых на территории поселения
и их использование**

Таблица 2.1.11.

Наименование Паспорт	Основное полезное ископаемое	Местонахождение с.ш. - в.д.	Степень промышленного освоения
Месторождения нерудных полезных ископаемых			
«Рускеала-1»	Мрамор	В северо-западной части п. Рускеала 61°56'52" - 30°34'50"	Добыча
«Рускеала-2» ПТ300784ТЭ		п. Рускеала (восточная часть)	
«Руоковара-1» ПТ301438ТР	Гранит	В 1,4 км к северо-западу от м. Яккима 61°59'10" - 30°31'00"	Месторождение
«Ранта-Мяки» (Юго- восточный участок) ПТ380069ТЭ	Габбро-диорит	К востоку от п. Кааламо 61°53'42" - 30°33'26"	Добыча
«Ранта-Мяки» (Юго-западный участок) ПТ300358ТЭ		К югу от п. Кааламо 61°53'00" - 30°33'00"	
«Майсульское» № 65 (Коккомьяки)	Графит, горнотехничес- кое сырье	К северу от п. Кааламо 61°54'50" - 30°30'50"	
«Кейносет»	Габбро-норит	В 2,5 км к юго-западу от п. Кааламо 61°52'37" - 30°31'28"	Месторождение
«Северный Кейносет» ПТ300665ТЭ		В 2,5 км к юго-западу от п. Кааламо 61°52'58" - 30°30'53"	Добыча
«Кярсамьяки» ПТ300652ТР	Гранит	К юго-западу от п. Кааламо 61°52'52" - 30°27'35"	
«Хейноя» ПТ301369ТР	Строительные камни	В 3,5 км к югу от п. Кааламо 61°51'55" - 30°29'15"	Месторождение
«Суйкаринский» ПТ300672ТР	Габбро- амфиболит	К северо-западу от х. Суйкка 61°51'20" - 30°35'13"	Добыча
«Рихимьяки» ПТ380040ТР	Строительные камни	К востоку от п. Рюттю 61°48'43" - 30°38'46"	
«Кирьявалахти» ПТ300492ТЭ	Гранит	В 4 км к востоку от п. Рюттю 61°46'00" - 30°41'00"	
«Нюттю»	Габбро-диорит	К 5,5 км к северо-западу от п. Рюттю 61°51'55" - 30°30'55"	Месторождение
«Нинимьяки»	Амфиболит	В 3,7 км к северу от п. Рюттю 61°50'42" - 30°33'35"	
«Нугъярви»	Песок	В 6,2 км к северу от п. Кирьявалахти	Добыча

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

ПТ301373ТЭ («Виссу» северный участок)		61°50'10" - 30°46'15"	
«Ристиярви»	Амфиболит	В 4,3 км к востоку от п. Рюттю 61°48'27" - 30°43'23"	Месторождение
«Хотинхови»	Гранито-гнейс	В 2,1 км к западу от оз. Ристиярви 61°47'42" - 30°40'49"	
«Пирттипохья» ПТ301290ТР («Уманское»)	Сланец	В 2 км к северу от ст. Пирттипохья 61°58'20" - 30°41'30"	
«Кярсамяки» ПТ380009ТР	Гранито-гнейс	В 3 км к востоку от п. Рюттю 61°48'00" - 30°41'00"	
«Кааламо-02» ПТ301374ТЭ	Песок	В 2 км к северу от п. Кааламо 61°55'15" - 30°27'10"	Добыча
«Маткаселькя кв. 42» ПТ300861ТР	Песчано-гравийная смесь	К западу от п. Маткаселькя 61°58'00" - 30°31'00"	Месторождение
«Пуйккола кв. 5» ПТ300860ТР		В 4 км к северу от п. Пуйккола 62°5'00" - 30°37'00"	
«Нутоя» ПТ300887ТР		В 5 км к северу от п. Кирьявалахти 61°49'30" - 30°46'00"	
«Линнунваара» ПТ301031ТР		В 4,6 км к северо-востоку от п. Пуйккола 62°5'00" - 30°44'20"	Добыча
б/н			
Проявления полезных ископаемых			
«Палолампинское» № 9312	Молибден	В 2 км к северо-западу от м. Яккима 61°59'00" - 30°30'00"	Проявление
«Пирттипохское» № 9316	Бериллий, олово	В 2 км к северу от ст. Пирттипохья 61°58'00" - 30°40'00"	
«Руокоярвинский массив» № 9317	Бериллий, тантал	В 3,9 км к северу от п. Отраккала 61°59'36" - 30°35'48"	
«Яккимское» № 9311	Бериллий, вольфрам	В 5,5 км к северо-западу от м. Яккима 62°0'49" - 30°27'00"	
«Ломайокское» № 9319	Тантал, олово, бериллий	В 2,7 км к северу от ст. Пирттипохья 61°58'54" - 30°36'36"	
«Рюттюярвинское» № 9303	Вольфрам, медь	К востоку от п. Рюттю 61°49'00" - 30°39'00"	
«Ниттюмяки»	Габбро	В 5,3 км к югу от п. Кекоселькя 61°50'29" - 30°31'08"	
«Каранкооя»	Амфиболит	В 2 км к востоку от п. Кааламо 61°54'19" - 30°33'35"	
«Ханки»	Габбро	К югу от п. Рускеала 61°55'05" - 30°35'48"	
«Западно-Койвусильтский»		В 2,5 км к югу от п. Кекоселькя 61°52'01" - 30°31'02"	
«Восточно-Койвусильтский»		В 3,4 км к юго-востоку от п. Кекоселькя	

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

		61°52'07" - 30°33'46"	
«Кекоселькя»	Амфиболит	К востоку от п. Кекоселькя 61°53'56" - 30°31'50"	
«Лоухиварский»	Габбро	В 3,4 км к югу от п. Рускеала 61°53'15" - 30°36'49"	
«Купписенмяки»		К югу от п. Ханнуккаланмяки 61°53'08" - 30°28'50"	
Месторождения торфа			
«Киркко-суо»	Торф	К северо-востоку от оз. Руокоярви 62°00'25" - 30°45'42"	Месторождение
«Рюттю»		В 2 км к югу от п. Рускеала 61°53'57" - 30°36'44"	
Б\н		К западу от п. Рюттю 61°48'30" - 30°31'14"	
		В 2,7 км к востоку от п. Рюттю 61°48'32" - 30°41'14"	
«Ориенлахтинское»		В 1,7 км к югу от оз. Ристиярви 61°47'14" - 30°41'14"	
«Лапкосую»		К западу от п. Партала 62°03'02" - 30°44'23"	
«Пенкки-суо»		К юго-западу от п. Партала 62°02'35" - 30°32'45"	
«Тайпале» ПТЗ80067ТЭ		К северу от п. Пуйккола 61°3'40" - 30°40'29"	Добыча
«Рантальское»		В 2,5 км к востоку от ст. Перттипохья 61°57'42" - 30°44'16"	Месторождение
«Сури-Суо 1» ПТЗ80066ТЭ		К западу от п. Кааламо 61°53'30" - 30°25'50"	Добыча
«Болото № 11»		В 2,7 км к югу от ст. Алаампи 61°54'25" - 30°49'58"	Месторождение
Б\н		К западу от п. Леппяселькя 61°47'50" - 30°29'36"	
«Длинные полосы»	В 2,5 км к юго-востоку от п. Рюттю 61°49'43" - 30°33'40"		
«Придорожное»	В 2,7 км к юго-востоку от п. Рюттю 61°47'29" - 30°39'22"		

2.1.5. Особо охраняемые природные территории

На территории поселения, особо охраняемые природные территории отсутствуют (согласно Схеме территориального планирования Сортавальского муниципального района и Лесотехническому регламенту Сортавальского лесничества).

2.1.6. Землепользование

Перечень основных видов использования земельных ресурсов поселения (согласно Схеме территориального планирования Сортавальского муниципального района и Карт-схем населенных пунктов Росрегистрации) приведен в Таблице 2.1.12.

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

Перечень основных видов использования земельных ресурсов

Таблица 2.1.12.

Функциональная зона	Характеристика использования территории	Примечание
Зона градостроительного использования	Размещение мест постоянного проживания (бытования) населения	Населенные пункты, садовые товарищества на территории поселения
Жилая зона	Размещение, реконструкция и эксплуатация жилых помещений различного вида, в том числе индивидуальных, блокированных и секционных жилых зданий, подсобных строений (сооружений), объектов обслуживания жилой застройки, а также ведение личного подсобного хозяйства	п. Кааламо п. Кекоселькя п. Киркколахти п. Конттиолахти п. Маткаселькя п. Отраккала п. Рускеала п. Саханкоски п. Кирьявалахти п. Леппяселькя п. Рюттю п. Куонваара п. Пуйккола п. Партала ст. Алаампи ст. Пирттипохья м. Ханки м. Яккима х. Суйкка
Общественно-деловая зона	Размещение, реконструкция и эксплуатация не оказывающих существенного негативного воздействия на состояние окружающей среды зданий и сооружений для удовлетворения бытовых, социальных и культурных потребностей человека, а также для ведения деятельности в сферах торговли, банковского и страхового дела, оказания бытовых, юридических и иных услуг жителям.	п. Кааламо п. Рускеала Рюттю п. Пуйккола п. Партала
Зона производственного использования	Размещение, реконструкция и эксплуатация оказывающих ограниченное негативное воздействие на состояние окружающей среды объектов в целях добычи и переработки полезных ископаемых, изготовления вещей промышленным способом, объектов связи и энергетики, складов и хранилищ, а также объектов для обеспечения вооруженной защиты целостности и неприкосновенности территории Российской Федерации, защиты и охраны Государственной границы Российской Федерации, общественной безопасности, а также для защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности, а также безопасности	п. Кааламо п. Кекоселькя п. Рускеала п. Ханнуккаланмяки п. Пуйккола

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

	людей на водных объектах.	
Зона инженерной и транспортной инфраструктуры	Размещение, реконструкция и эксплуатация различного рода путей сообщения (предпочтительно за исключением магистральных) и оказывающих ограниченное негативное воздействие на состояние окружающей среды объектов, используемых для передачи веществ на расстояние, а также объектов для обеспечения коммунальными услугами	п. Кааламо п. Кекаселья п. Киркколахти п. Киркколахти п. Маткаселья п. Отраккала п. Рускеала п. Саханкоски п. Кирьявалахти п. Леппяселья Рюттю п. Ханнуккаланмяки п. Куконваара п. Пуйккола п. Партала ст. Алалампи ст. Пирттипохья м. Ханки
Зона сельскохозяйственного использования	Размещение, реконструкция и эксплуатация объектов (в том числе, сенокосов, полевых участков жителей, фермерских хозяйств) для ведения жителями личного подсобного хозяйства и занятий жителями (объединениями жителей) садовой и огороднической деятельностью, а также для оказывающего ограниченное негативное воздействие на состояние окружающей среды производства сельскохозяйственной продукции и ее первичной переработки, для содержания и разведения сельскохозяйственных животных, для размещения и обслуживания сельскохозяйственной техники.	п. Кааламо п. Киркколахти п. Отраккала п. Рускеала п. Леппяселья п. Рюттю п. Куконваара п. Пуйккола п. Партала ст. Алалампи м. Ханки м. Яккима
Зона рекреационного назначения	Обустройство мест для отдыха жителей, в том числе для занятий спортом, физкультурой, пешим, велосипедным или верховым прогулом, отдыха у воды, пикников, охоты, рыбалки, а также размещение, реконструкция и эксплуатация объектов для организации и обеспечения отдыха жителей, в том числе на коммерческой основе.	п. Кааламо п. Рускеала п. Кирьявалахти п. Рюттю п. Партала
Зона специального назначения	Размещение, реконструкция и эксплуатация объектов кладбищ, крематориев (иных мест погребения).	-
Зона производственного использования	Размещение, реконструкция и эксплуатация объектов в целях добычи и переработки полезных ископаемых, изготовления вещей промышленным способом, объектов связи и энергетики, складов и хранилищ, а также объектов для обеспечения вооруженной	Рядом с населенными пунктами: п. Кааламо п. Рюттю х. Суйкка

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

	защиты целостности и неприкосновенности территории Российской Федерации, защиты и охраны Государственной границы Российской Федерации, общественной безопасности, а также для защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности, а также безопасности людей на водных объектах.	
Зона инженерной и транспортной инфраструктуры	Размещение, реконструкция и эксплуатация различного рода путей сообщения, в том числе магистральных, и объектов, используемых для передачи веществ на расстояние, а также объектов для обеспечения коммунальными услугами	Автомобильные дороги на территории поселения, Северный ход Октябрьской железной дороги «Санкт-Петербург – Мурманск», Октябрьская железная дорога «Хийтола - Янисъярви»
Зона сельскохозяйственного использования	Размещение, реконструкция и эксплуатация объектов (в том числе, сенокосов, полевых участков жителей, фермерских хозяйств) для производства сельскохозяйственной продукции и ее первичной переработки, для содержания и разведения сельскохозяйственных животных, для размещения и обслуживания сельскохозяйственной техники, для ведения жителями личного подсобного хозяйства, а также для занятий жителями (объединениями жителей) садовой и огороднической деятельности	Рядом с населенными пунктами: п. Кааламо п. Кекоселькя п. Киркколахти п. Контиолахти п. Маткаселькя п. Отраккала п. Рускеала п. Саханкоски п. Кирьявалахти п. Леппяселькя п. Рюттю п. Ханнуккаланмяки п. Куконваара п. Пуйккола п. Партала ст. Алалампи ст. Пирттипохья м. Ханки м. Яккима х. Суйкка
Зона рекреационного назначения	Обустройство мест для отдыха жителей, в том числе для занятий спортом, физкультурой, пешех, велосипедных или верховых прогулок, отдыха у воды, пикников, охоты, рыбалки, а также размещение, реконструкция и эксплуатация объектов для организации и обеспечения отдыха жителей, в том числе на коммерческой основе.	Рядом с населенными пунктами: п. Киркколахти п. Куконваара м. Ханки
Зона специального назначения	Размещение, реконструкция и эксплуатация объектов кладбищ, крематориев (иных мест погребения), а также скотомогильников, мест захоронения бытовых отходов и отходов промышленного производства, в том числе радиоактивных.	На территории поселения: - Скотомогильник в 2,2 км к северо-западу от п. Рюттю, - Скотомогильник в 2,3 км к юго-востоку от п. Рюттю, - Скотомогильник в 1,7 км к

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

		северо-западу от п. Пуйккола, - Свалка твердых бытовых отходов в 2,6 км к юго-востоку от п. Рюттю - Свалка твердых бытовых отходов в 1,1 км к северо-западу от п. Партала - Свалка твердых бытовых отходов в северо-восточной части п. Рускеала - Кладбище к юго-западу от п. Рускеала - Кладбище в 200 м к востоку от п. Конттиолахти - Кладбище к западу от п. Маткаселькя - Кладбище к северо-востоку от п. Пуйккола
--	--	--

2.1.7. Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры)

Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), размещающихся на территории поселения приведен в Таблице 2.1.13.

**Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры),
находящихся на территории поселения**

Таблица 2.1.13

Статус	Наименование	Датировка	Местонахождение объекта
Объекты архитектуры			
Р	Дача аптекаря Яскеляйнена, архитектор Бломстедт	1935 г.	п. Кирьявалахти, на берегу залива
В	Санаторный корпус №1, 2, 3	конец XIX – начало XX вв.	п. Партала, Партальский дом-интернат для престарелых и инвалидов
	Здание железнодорожного вокзала	конец XIX - начало XX вв.	п. Рюттю
	Усадьба, скотный двор (корпус А), скотный двор (корпус Б)	Конец XIX в.	
Объекты истории			
Р	Братская могила советских воинов погибших в годы Великой Отечественной войны	1841 – 1944 гг.	п. Кааламо
			п. Рускеала
Р	Карьер мраморных ломок	Вторая половина XVIII – середина XIX вв.	В западной части п. Рускеала (Приказ Министерства культуры Республики Карелия от 24.09.2012 г. № 383 «Об установлении границ территории объекта культурного наследия (памятника истории и культуры)»

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

			регионального значения «Карьер мраморных ломок 2-я пол. XVIII – сер. XIX в.в., расположенного в п. Рускеала Сортавальского района Республики Карелия, как объекта градостроительного регулирования)
Р	Могила пограничника Джигаева	1821 - 30.05.1941 гг.	у примыкания п. Маткаселья и м. Яккима
В	Могила пограничника Р.Е. Томила	1814 - 21.06.1940 гг.	к северу от п. Партала (на территории погранзаставы)

- Р – объект регионального и местного значения;

- В – выявленный объект.

*Согласно Списку объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся на территории Сортавальского муниципального района по состоянию на 01.01.2012 г. (по данным ГУ Республики Карелия «Республиканский центр по государственной охране объектов культурного наследия»)

2.1.8. Транспортная инфраструктура

Транспорт общего пользования на территории поселения представлен следующими видами:

- автомобильный;

- железнодорожный.

Воздушный транспорт (пассажирские перевозки) на территории поселения отсутствует, при этом в 600 м к северо-востоку от п. Киркколахти имеется вертолетная площадка.

Водный транспорт (пассажирские перевозки) на территории поселения отсутствует, при этом в 830 м к северо-востоку от п. Киркколахти (61°59'33" - 30°47'25") имеются причал (стоянка маломерных судов).

Автомобильный транспорт общего пользования

Характеристики автомобильных дорог общего пользования регионального значения на территории поселения приведены в Таблице 2.1.14.

Характеристики автомобильных дорог общего пользования (линейные объекты)

Таблица 2.1.14.

Наименование автодороги	Протяженность, км		Покрытие (категория)		
	Общая	В пределах поселения	IV техническая категория	Переходное	Грунтовое
Автомобильная дорога А-121 «Сортавала» (федерального значения) «Санкт-Петербург — Сортавала – автодорога Р-21 «Кола» (до 01.01.2018 г Территориальная автомобильная дорога А-130 «Олонец – Вярсиля»)	201	59	59		
Территориальная (регионального значения) автомобильная дорога «Пуйккола – Партала»	8	8		8	
Территориальная (регионального значения) автомобильная дорога подъезд к п. Маткаселья	1,2	1,2		1,2	

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

Территориальная (регионального значения) автомобильная дорога Рускеала – Кааламо – Хелюля	34	25		25	
Территориальная (регионального значения) автомобильная дорога Объезд п. Кааламо	3,2	3,2		3,2	
Территориальная (регионального значения) автомобильная дорога Автодорога А-130 «Олонец – Вяртсиля» – Рускеала»	45	26,5		26,5	
Автомобильная дорога местного значения «Рюттю – Кааламо»	12	12			12
Автомобильная дорога местного значения подъезд к Пирттипохья	1,5	1,5			1,5
Автомобильная дорога местного значения «Автодорога А-130 «Олонец – Вяртсиля»» - «Автодорога А-130 «Олонец – Вяртсиля» – Рускеала»	10,5	10,5			10,5
Автомобильные дороги прочие	-	-	-	-	-
Итого по поселению без прочих автодорог		146,9	59	63,9	24

Внешнее автобусное сообщение поселения осуществляется от п. Кааламо в следующих направлениях:

- север – п. Вяртсиля;
- юг – г. Сортавала;
- юго-восток – г. Питкяранта, г. Петрозаводск

Основное направление – г. Петрозаводск (маршрут «Сортавала – Петрозаводск»).

Перечень автотранспортных предприятий, расположенных на территории поселения приведены в Таблице 2.1.15.

Объекты инфраструктуры автомобильного транспорта

Таблица 2.1.15.

Наименование	Месторасположение	Вид деятельности
Автозаправочная станция	в южной части п. Пуйккола	Заправка легковых и грузовых автомобилей
	к западу от п. Маткаселья	
	В 4 км к востоку от п. Рюттю	
Гараж	п. Пуйккола (в северной части)	Обслуживание автотракторной техники
	п. Рускеала (северная часть)	
Коллективные гаражи индивидуального автомобильного транспорта	В юго-западной части п. Рускеала	-
	В северной части п. Пуйккола	

Железнодорожный транспорт общего пользования

Железнодорожный транспорт общего пользования на территории поселения обслуживается Петрозаводским регионом Октябрьской железной дороги. По территории поселения проходят железнодорожные ветки федерального значения, характеристики которых приведены в Таблице 2.1.16.

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

**Характеристики железных дорог общего пользования
(линейные объекты)**

Таблица 2.1.16.

Наименование	Количество путей	Протяженность в пределах поселения, км
Железнодорожная линия «Хийтола – Янисъярви»	1	28,0
Железнодорожная линия «Маткаселья – Вяртсиля»	1	4,3
Железнодорожные пути подъездные и станционные	-	-

Перечень объектов железнодорожного транспорта, не являющихся линейными, приведен в Таблице 2.1.17.

Перечень объектов железнодорожного транспорта, не являющихся линейными

Таблица 2.1.17.

Наименование	Вид объекта
Рюттю	Остановочный пункт (274,23 км)
Кааламо	Станция и вокзал (287,41 км)
Маткаселья	Станция и вокзал (295,5 км)
Пиртипохья	Остановочный пункт (304,9)
Алалампи	Остановочный пункт (312,98 км)

2.1.9. Численность населения

Схемой территориального планирования Сортавальского муниципального района не предусмотрено значительное изменение численности населения поселения на 2015, 2030 г. (соответственно, годы реализации основных планировочных мероприятий и долгосрочных проектов Схемы территориального планирования Сортавальского муниципального района).

Прогнозные значения численности населения на 2015, 2030 гг. в интересах территориального планирования приняты равными фактическому значению численности населения на 2012 г.

Динамика численности населения приведена в Таблице 2.1.18.

Динамика численности населения

Таблица 2.1.18.

Наименование поселений и населенных пунктов	Период (год)		
	Фактические значения	Прогнозные значения	
	01.01.2012 г., тыс. чел.	01.01.2015 г. тыс. чел.	01.01.2030 г. тыс. чел.
п. Кааламо	1,134	1,134	1,134
п. Кекоселья	0,003	0,003	0,003
п. Киркколахти	0,011	0,011	0,011
п. Контиолахти	0,001	0,001	0,001
п. Маткаселья	0,081	0,081	0,081
п. Отраккала	0,004	0,004	0,004
п. Рускеала	0,693	0,693	0,693
п. Саханкоски	-	-	-
п. Кирьявалахти	0,004	0,004	0,004
п. Леппяселья	0,006	0,006	0,006
п. Рюттю	0,093	0,093	0,093
п. Ханнуккаланмяки	0,008	0,008	0,008
п. Куконваара	0	0	0

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения

п. Пуйккола	0,429	0,429	0,429
п. Паргала	0,426	0,426	0,426
ст. Алалампи	0,008	0,008	0,008
ст. Пирттипохья	0	0	0
м. Ханки	0,031	0,031	0,031
м. Яккима	0,038	0,038	0,038
х. Суйкка	0	0	0
Поселение	2,97	2,97	2,97

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

2.1.10. Объекты общественного, делового и рекреационного назначения.

Перечни объектов, размещение которых определило формирование на территории поселения и населенных пунктов общественных, деловых и рекреационных зон приведены в Таблице 2.1.19.

Объекты общественного, делового и рекреационного назначения

Таблица 2.1.19.

Значе- ние	Наименование	Адрес
Объекты бытового обслуживания		
П	Баня	п. Кааламо, 40 лет Победы ул.
Объекты социального обслуживания		
Р	Партальский дом-интернат для престарелых и инвалидов	п. Партала (южная часть)
Объекты здравоохранения (Подразделения Центральной районной больницы Сортавальского района)		
П	Амбулатория	п. Кааламо, Лесная ул., 1
	Фельдшерско-акушерский пункт	п. Партала
		п. Пуйккола
		п. Рускеала (центральная часть)
Объекты образования и просвещения		
П	Детский сад № 26 «Теремок» п. Партала	п. Партала, Центральная ул., 2
	Детский сад № 20 "Березка" п. Рускеала	п. Рускеала, Школьная ул., 30
	Рускеальская основная общеобразовательная школа	п. Рускеала, Школьная ул., 29
	Пуйккольская средняя общеобразовательная школа	п. Пуйккола, Центральная ул.
	Кааламская средняя общеобразовательная школа	п. Кааламо, 40 лет Победы ул. п. Кааламо, Гагарина ул.
	Детский сад № 27 "Рябинушка" п. Кааламо	п. Кааламо, Центральная ул.
Объекты культуры		
П	Клуб	п. Рускеала, Школьная ул.
	Библиотека	п. Партала, Центральная ул., 2
	Учреждение культуры Кааламского сельского поселения «Гармония» (Дом культуры, Библиотека)	п. Кааламо, Центральная ул.
	Здание бывшего дома культуры	п. Пуйккола, Центральная ул.
Объекты религиозного значения		
П	Церковь	п. Рускеала, Школьная ул.
	Дом Молитвы	п. Кааламо (северо-восточная часть)
	Женский монастырь	п. Кааламо, Центральная ул.
	Часовня	К северу от м. Ханки (территория кладбища)
Объекты общественного управления		
П	Администрация и совет Кааламского поселения	п. Кааламо, Центральная ул., 5
П	Пожарное депо	п. Рускеала, Заводская ул.
Объекты торговли (социально значимые и повлиявшие на установление функциональных зон)		
П	Магазин	п. Рускеала(северо-западная часть)
		п. Рускеала

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

		п. Рускеала, Школьная ул., 22
		п. Пуйккола, Центральная ул.
		п. Пуйккола, Центральная ул., 3
		п. Кааламо (центральная часть)
		п. Кааламо, 40 лет Победы ул.
		В 800 м к югу от оз. Руокоярви
		п. Рюттю (северная часть)
Объекты общественного питания		
П	Кафе	п. Рускеала (западная часть)
		п. Рускеала (западная часть)
		К востоку от п. Маткаселькя
		п. Кааламо, 40 лет Победы ул., 2
Объекты гостиничного обслуживания (размещения)		
Р	Туристическо-рекреационный комплекс на «Мраморных ломках»	В западной части п. Рускеала
	Детский оздоровительный лагерь	К востоку от п. Куонваара на берегу оз. Янисъярви
	База отдыха «Черные камни»	В 500 м к северо-востоку от п. Киркколахти
	База отдыха	К западу от м. Ханки
	База отдыха «Арсенал»	К востоку от п. Куонваара на берегу оз. Янисъярви
	База отдыха «Гардарика»	
	Водно-оздоровительная база	
	База отдыха	на берегу оз. Кухисалампи
		п. Кирьявалахти
	п. Рюттю	
	п. Рускеала, Лесопильная ул.	
	База отдыха (размещаемая)	к западу от п. Маткаселькя
Объекты спорта		
П	Стадион	п. Рускеала, Школьная ул.
		п. Кааламо, 40 лет Победы ул.
Прочие объекты общественного и делового назначения (социально значимые и повлиявшие на установление функциональных зон)		
М	Почта России (отделение № 186770)	п. Кааламо, Центральная ул., 2
	Почта России (отделение № 186759)	п. Рускеала, Алексеева ул., 16
	Сбербанк РФ (дополнительный офис №8628/01176)	
	Почта России (отделение № 186758)	п. Пуйккола, Центральная ул., 1
	Почта России (отделение № 186761)	п. Партала, Лесная ул., 1
П	Контора	п. Рускеала, Школьная ул.
	Контора (лесничество)	п. Пуйккола, Приозерная ул., 31
	Административное здание	В 300 м к югу от оз. Руокоярви
Ф	Объекты обороны и безопасности	К юго-западу от п. Кааламо
		К северу от п. Партала
	Пост пограничного контроля	п. Пуйккола, Центральная ул.

- Ф – объект федерального значения
- Р – объект регионального значения;
- М – объект местного значения, уровень района;
- П – объект местного значения, уровень поселения.

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

Характеристики комплексов объектов, размещение которых определило формирование на территории поселения и населенных пунктов общественных, деловых и рекреационных зон приведены в Таблицах:

- бытовое обслуживание – Таблица 2.1.20.;
- социальное обслуживание – Таблица 2.1.21.;
- здравоохранение – Таблица 2.1.22.;
- образование и просвещение – Таблица 2.1.23.;
- отдых, развлечения и культура – Таблица 2.1.24.;
- торговля и общественное питание – Таблица 2.1.25.;
- спорт – Таблица 2.1.26.

Характеристики комплекса объектов бытового обслуживания

Таблица 2.1.20.

Показатели	Единицы измерения	Значение, единиц
Число объектов бытового обслуживания населения, оказывающих услуги		
всего	единица	4
бани и душевые (сауны)	единица	2
ритуальные услуги	единица	2
техническое обслуживание и ремонт транспортных средств, машин и оборудования	единица	-
Число приемных пунктов бытового обслуживания населения, принимающих заказы от населения на оказание услуг		
всего	единица	-
ритуальные услуги	единица	-
Единовременная вместимость бань и душевых	место	10

**На 2011 г. по данным Паспорта Кааламского сельского поселения за 2006-2012 гг., Росстат, 2012 г.*

Характеристики комплекса объектов социального обслуживания

Таблица 2.1.21.

Показатели	Единицы измерения	Значение, единиц
Число стационарных учреждений социального обслуживания для граждан пожилого возраста и инвалидов (взрослых)	единица	1
Число мест в стационарных учреждениях социального обслуживания для граждан пожилого возраста и инвалидов (взрослых)	единица	150
Численность граждан пожилого возраста и инвалидов (взрослых) по списку в стационарных учреждениях социального обслуживания	человек	150
Число отделений социального обслуживания на дому граждан пожилого возраста и инвалидов	единица	-
Численность лиц, обслуживаемых отделениями социального обслуживания на дому граждан пожилого возраста и инвалидов	человек	40

**На 2011 г. по данным Паспорта Кааламского сельского поселения за 2006-2012 гг., Росстат, 2012 г.*

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения

Характеристики комплекса объектов здравоохранения

Таблица 2.1.22.

Показатели	Единицы измерения	Значение, единиц
Число лечебно-профилактических учреждений (отделений) фельдшерско-акушерские пункты	единица	6
Численность среднего медицинского персонала	человек	13

**На 2011 г. по данным Паспорта Кааламского сельского поселения за 2006-2012 гг., Росстат, 2012 г.*

Характеристики комплекса объектов образования и просвещения

Таблица 2.1.23.

Показатели	Единицы измерения	Значение, единиц
Число дневных общеобразовательных учреждений на начало учебного года	единица	3
Численность учащихся дневных общеобразовательных учреждений на начало учебного года	человек	288

**На 2011 г. по данным Паспорта Кааламского сельского поселения за 2006-2012 гг., Росстат, 2012 г.*

Характеристики комплекса объектов отдыха, развлечений и культуры

Таблица 2.1.24.

Показатели	Единицы измерения	Значение, единиц
Число учреждений культурно-досугового типа	единица	1
Численность работников учреждений культурно-досугового типа	человек	15
Численность специалистов культурно-досуговой деятельности в учреждениях культурно-досугового типа	человек	11
Число библиотек	единица	4
Численность библиотечных работников в библиотеках	человек	4

**На 2011 г. по данным Паспорта Кааламского сельского поселения за 2006-2012 гг., Росстат, 2012 г.*

Характеристики комплекса объектов розничной торговли
и общественного питания

Таблица 2.1.25.

Показатели	Единица измерения	Значение
Количество объектов розничной торговли и общественного питания		
магазины	единица	15
аптечные киоски и пункты		4
специализированные продовольственные магазины		10
специализированные непродовольственные магазины		5
рестораны, кафе, бары		6
автозаправочные станции		3
Площадь торгового зала объектов розничной торговли		

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

магазины	кв. м	930
специализированные продовольственные магазины		680
специализированные непродовольственные магазины		250
Площадь зала обслуживания посетителей в объектах общественного питания		
рестораны, кафе, бары	кв. м	200
Число мест в объектах общественного питания		
рестораны, кафе, бары	место	140

**На 2011 г. по данным Паспорта Кааламского сельского поселения за 2006-2012 гг., Росстат, 2012 г.*

Характеристики комплекса спортивных объектов

Таблица 2.1.26.

Показатели	Единицы измерения	Значение, единиц
Число муниципальных спортивных сооружений		
спортивные сооружения	единица	3
спортивные залы		3

**На 2011 г. по данным Паспорта Кааламского сельского поселения за 2006-2012 гг., Росстат, 2012 г.*

2.1.11. Инженерная инфраструктура

Электроснабжение

На территории поселения расположены электрогенерирующие объекты малой гидроэнергетики.

Характеристики гидроэлектростанций, расположенных на территории поселения, приведены в Таблице 2.1.27.

Электрогенерирующие объекты и объекты, обеспечивающие их деятельность

Таблица 2.1.27.

Наименование	Водоток	Месторасположение
*Гидроэлектростанция «Ремякоски»	р. Тохмайоки	В 900 м к югу от п. Рускеала
*Гидроэлектростанция «Яккима»		В 800 м к востоку от п. Маткаселья

**Объекты в настоящее время не функционируют*

Распределение и поставка электрической энергии потребителям на территории поселения осуществляет филиал ОАО «МРСК Северо-Запада» «Карелэнерго»

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

Характеристики линий электропередачи, проходящих по территории поселения, приведены в Таблице 2.1.28.

**Характеристики линий электропередачи
(линейные объекты)**

Таблица 2.1.28.

Наименование линии	Напряжение, кВ	Протяженность, км	
		Всего	В пределах поселения
Л-225 ПС-92 «Ляскеля» - ПС-97 «Сортавальская»	220	38,25	10,9
Л-139 ПС-97 «Сортавальская» - ПС-93 «Карьерная»	110	26,5	2,9
Л-140 ПС-93 «Карьерная» - ПС-28 «Вяртсиля»		38,4	22,0
Л-127 ПС-97 «Сортавальская» - ПС-94 «Кириявалахти»		15,3	2,5
Л-128 ПС-94 «Кириявалахти» - ПС-92 «Ляскеля»		23,3	8,3
Л-39с ПС-7с «Искра» - ПС-5с «Рускеала»		13,1	13,1
Л-58с ПС-5с «Рускеала» - ПС-23с «Кааламо»	35	6,0	6,0
Л-35с ПС-38с «Хямекоски» - ПС-12с «Октябрь»		18,7	9,3
Л-83с ПС-12с «Октябрь» - ПС-7с «Искра»		8,7	8,7
Л-43с ПС-7с «Искра» - ПС-28 «Вяртсиля»		15,2	12,5
Л-55с ПС-22с «Кааламо» - ПС-93 «Карьерная»		4,1	4,1
Л-56с ПС-27 «Сортавала» - ПС-23с «Кааламо»		22,5	4,5
Л-57с ПС-23с «Кааламо» - ПС-93 «Карьерная»		9,3	9,3
Л-77с ПС-94 «Кирияволахти» - ПС-45с «Тохма»		6,0	2,5
Л-79с ПС-94 «Кирияволахти» - ПС-46с «Приладожская»		10,2	2,8
Отпайка на ТП-197 «Алалампи» от Л-35с ПС-38с «Хямекоски» - ПС-12с «Октябрь»		0,5	0,5

Электроснабжение потребителей осуществляется по сетям напряжением 10 и 6 кВ, 0,4 кВ (380 В) и 0,23 кВ (220 В) от трансформаторных подстанций ПС-5с «Рускеала», ПС-12с «Октябрь», ПС-7с «Искра», ПС-22с «Кааламо», ПС-23с «Кааламо», ПС-93 «Карьерная», ПС-94 «Кириявалахти» и ТП-197 «Алалампи», в свою очередь получающим электроэнергию по линиям электропередачи напряжением 110 и 35 кВ

Характеристики трансформаторных подстанций, через которые осуществляется электроснабжение потребителей, находящихся на территории поселения, приведены в Таблице 2.1.29.

Характеристики трансформаторных подстанций

Таблица 2.1.29.

Наименование	Конвертируемые напряжения, кВ	Количество трансформаторов
ПС-93 «Карьерная» (Кааламо)	115/38,5/6,6	2x6,3 МВА
ПС-94 «Кириявалахти»	115/38,5/11	1x10 МВА, 1x6,3 МВА
ПС-12с «Октябрь» (Киркколахти)	35/10,5	1x1 МВА
ПС-7с «Искра» (Пуйккола)	35/11	2x2,5 МВА
ПС-22с «Кааламо»	35/6,3	
ПС-23с «Кааламо»		
ПС-5с «Рускеала»	35/10	2x4 МВА
ТП-197 «Алалампи»	35/10	1x0,1 МВА

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

Водоснабжение

Система централизованного хозяйственно-бытового и противопожарного водоснабжения функционирует в п. Кааламо и п. Рюттю.

Одиночное протяжение уличной водопроводной сети – 16,0 км.

Характеристики объектов водоснабжения, расположенных на территории поселения, приведены в Таблице 2.1.30.

Характеристики объектов водоснабжения

Таблица 2.1.30.

Объект	Месторасположение	Состав сооружений
п. Кааламо Поверхностный водозабор (р. Тохмайоки)	В 3,5 км к юго-востоку от п. Кааламо	Поверхностный водозабор, насосная станция, очистные сооружения
п. Рюттю Поверхностный водозабор (оз. Хеполампи)	В 550 м к востоку от п. Рюттю	Поверхностный водозабор, насосная станция
п. Пуйккола Поверхностный водозабор (оз. Пялькъярви)	п. Пуйккола центральная часть	
п. Партала Поверхностный водозабор (оз. Пялькъярви)	п. Партала	
п. Рускеала Поверхностный водозабор (р. Тохмайоки)	п. Рускеала	
Водонапорная башня	п. Кааламо, Центральная ул.	Водонапорная башня
	п. Пуйккола	
	п. Рускеала	
	п. Рюттю (северная часть)	

Водоотведение

Системы централизованного водоотведения в поселении функционируют в п. Кааламо, п. Рускеала, п. Пуйккола, п. Партала.

Канализационные очистные сооружения функционируют в п. Кааламо.

Одиночное протяжение уличной канализационной сети – 14,0 км.

Характеристики сооружений водоотведения, расположенных на территории поселения, приведены в Таблице 2.1.31.

Характеристики сооружений водоотведения

Таблица 2.1.31.

Населенный пункт	Состав сооружений
п. Кааламо	Станция биологической очистки, Насосная станция, Напорный коллектор, Самотечная канализация
п. Рускеала	Самотечная канализация
п. Пуйккола	
п. Партала	Самотечная канализация, очистные сооружения

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

Теплоснабжение и горячее водоснабжение

Системы централизованного теплоснабжения и горячего водоснабжения функционируют в п. Кааламо, п. Пуйккола, п. Рускеала, п. Партала.

Число источников теплоснабжения – 6 (в том числе, мощностью до 3 Гкал/ч – 5).

Протяжение тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении – 11,0 км.

Характеристики котельных, расположенных на территории поселения, приведены в Таблице 2.1.32.

Характеристики котельных

Таблица 2.1.32.

Котельная	Месторасположение	Вид топлива
Котельная	к северу от п. Пуйккола	Мазут, уголь дрова, щепа
	п. Кааламо (центральная часть)	
	п. Рускеала (южная часть)	
Котельная (школьная)	п. Рускеала (юго-западная часть)	Уголь, дрова, щепа
Котельная	п. Партала (южная часть)	
	п. Партала (северная часть)	

Газоснабжение

Снабжение потребителей сжиженным газом осуществляет филиал – трест «Питкярантамежрайгаз» ОАО «Карелгаз».

Ведутся работы по организации централизованного газоснабжения основных населенных пунктов поселения.

Телефонная связь и цифровые каналы передачи информации

Населенные пункты поселения обеспечены стационарной телефонной связью, которую обслуживает филиал «Северо-Запад» Российской национальной телекоммуникационной компании «Ростелеком».

Практически вся застроенная часть территории поселения находится в зоне уверенного приема мобильной (сотовой) телефонной связи.

Услуги по передаче цифровой информации (в том числе, по доступу к сети «Интернет») предоставляют организации, обслуживающие телефонную связь.

На территории поселения доступны спутниковые цифровые каналы передачи информации.

На территории поселения расположены объекты, обеспечивающие передачу радиосигналов (радио-, телевидение, мобильная телефонная связь), перечень которых приведен в Таблице 2.1.33.

Характеристики передающих радиотехнических объектов

Таблица 2.1.33.

Объект	Площадь участка, кв. м.	Месторасположение
Телевизионный ретранслятор	600	п. Пуйккола, Центральная ул.
	2683	п. Рускеала (западная часть)
Антенно-мачтовое сооружение	2808	К югу от п. Куконваара
	298	п. Рускеала
	3142	п. Пуйккола (северная часть)
	256	п. Пуйккола, Центральная ул.
	600	п. Ханнуккулунмяки
	2801	п. Рюттю (северная часть)
	256	
	3300	В 2,9 км к юго-востоку от п. Рюттю

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

2.1.12. Производственная инфраструктура

Перечень производственных предприятий, расположенных на территории поселения, приведены в Таблице 2.1.34.

Производственные объекты

Таблица 2.1.34.

Наименование	Месторасположение	Вид деятельности
Карьер	п. Рускеала (восточная часть)	Добыча мрамора
	к северу от п. Рускеала	
Дробильно-сортировочная установка, погрузочная площадка	п. Рускеала (северная часть)	Переработка мрамора
Предприятие по разработке месторождения «Майсульское» (Коккомьяки) (Карьер, Дробильно-сортировочная установка, с погрузочной площадкой)	К северу от п. Кааламо	Добыча графита и горнотехнического сырья
Предприятие по разработке юго- восточного участка месторождения «Ранта-Мяки» (Карьер, Дробильно- сортировочная установка, Погрузочная площадка, Установка вторичного дробления с погрузочной площадкой)	К востоку от п. Кааламо	Добыча строительного камня
Карьер	К югу от п. Кааламо	
Сортгавальский дробильно- сортировочный завод (Карьер, Дробильно-сортировочная установка, Асфальтобетонный завод Погрузочная площадка)	В 4 км к востоку от п. Рюттю	Добыча гранита, производство щебня, гравия и асфальтобетона
Карьер	В 2,5 км к юго-западу от п. Кааламо	
Торфяные поля	К северу от п. Пуйккола	Добыча торфа
	К западу от п. Кааламо	
Мусороперерабатывающий комплекс	В 3,2 км к юго-востоку от п. Рюттю	Мусороперерабатываю- щий комплекс
Цех камнеобработки	п. Ханнукулунмяки.	Производство изделий из камня
Пилорама	п. Ханнукулунмяки	Производство лесопильное
	п. Кааламо (юго-восточная часть)	
Деревообрабатывающее предприятие	п. Ханнукулунмяки	Производство изделий из дерева
Пилорама	п. Пуйккола (северная часть)	Производство лесопильное
	В 800 м к северу от п. Киркколахти	
Погрузочная площадка ст. Маткаселья	В южной части п. Маткаселья	Деревообрабатывающе е производство
Животноводческий комплекс	п. Ханнуккаланмяки	Животно-, Зверо-, Птицеводство
Животноводческая ферма	п. Рюттю (западная часть)	Не функционирует

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

	п. Рюттю (северная часть)	Животноводство, коневодство
Животноводческая ферма	п. Пуйккола (западная часть)	Животноводство
Склад леса	п. Кааламо	Складирование материальных запасов
Овощехранилище	п. Кааламо (юго-западная часть)	
Склад взрывчатых веществ	В 2,7 км к востоку от п. Рюттю	
	В 1,8 км к востоку от п. Кааламо	
Склад горюче-смазочных материалов	п. Кааламо (северная часть)	
Пескобаза	К югу от п. п. Рускеала	Склад песка с погрузочным терминалом
Производственные мастерские	п. Рускеала	-

2.1.13. Объекты специального назначения

Перечень кладбищ, расположенных на территории поселения, приведен в Таблице 2.1.35.

Кладбища

Таблица 2.1.35.

Наименование	Обслуживаемые населенные пункты	Месторасположение
Кладбище	п. Рускеала, п. Яккима, п. Отраккала, м. Ханки	К юго-западу от п. Рускеала
	п. Маткаселькя, м. Яккима, п. Саханкоски	К западу от п. Маткаселькя
	п. Пуйккола	К северо-востоку от п. Пуйккола
Закрытое кладбище	-	В 250 м к востоку от п. Контиолахти

Перечень мест захоронения (складирования) отходов, расположенных на территории поселения, приведен в Таблице 2.1.36.

Места захоронения (складирования) отходов

Таблица 2.1.36.

Наименование	Месторасположение
Скотомогильник	В 2,2 км к северо-западу от п. Рюттю
	В 1,7 км к северо-западу от п. Пуйккола
Яма Беккари (скотомогильник)	В 2,3 км к юго-востоку от п. Рюттю
Свалка твердых бытовых отходов	В 2,6 км к юго-востоку от п. Рюттю
	В 1,1 км к северо-западу от п. Партала
	В юго-восточной части п. Рускеала

**По данным Схемы территориального планирования Сортавальского района*

2.1.14. Территории с особым режимом использования

На территории поселения размещены территории, для которых установлен особый режим использования. Перечни объектов, наличие которых обусловило установление таких режимов, приведены в Таблицах:

- прибрежные защитные полосы, водоохранные и рыбоохранные зоны – Таблица 2.1.37;
- зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (водозаборов) – Таблица 2.1.38.;

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

- охранные зоны – Таблица 2.1.39.;
- санитарно-защитные зоны – Таблица 2.1.40;
- защитные лесные полосы – Таблица 2.1.41.

**Водные объекты, для которых установлены
водоохранные и рыбоохранные зоны и береговые защитные полосы**

Таблица 2.1.37.

Наименование водного объекта	Протяженность, км	Приравненный объект	Ширина водоохранной и рыбоохранной зоны, м	Ширина прибрежной защитной полосы, м
р. Янисйоки	70	Река от 50 км	200	В границах водоохранных зон в зависимости от уклона берега водного объекта: - 30 м для обратного или нулевого уклона; - 40 м для уклона до 3°; - 50 м для уклона более 3°
р. Тохмайоки (р. Юляйоки, р. Тохма, р. Тохмаёки)	64			
р. Хейноя	14	Река от 10 км до 50 км	100	
р. Леппяоя	12			
р. Киекуанйоки	10			
Водотоки прочие (протяженностью до 10 км)	-	Река до 10 км	50	
Водоёмы (озера и водохранилища)	-		**200	**200

*Согласно Водному кодексу РФ от 3 июня 2006 г. N 74-ФЗ.

** Письмо Федерального государственного учреждения «Карельское бассейновое управление по сохранению, воспроизводству водных биологических ресурсов и организации рыболовства» (ФГУ «Карелрыбвод») от 12.08.2011 г., № о2-13-1183.

**Объекты, для которых установлены
зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения
(водозаборы)**

Таблица 2.1.38.

Наименование водного объекта. Источник водоснабжения. Состав сооружений. Приравненный объект.	Размеры зоны санитарной охраны (ЗСО)		
	1-ый пояс	2-ой пояс	3-ий пояс
Водозабор р. Тохмайоки Водозабор, насосная станция Водоток - поверхностный источник	вверх по течению - не менее 200 м от водозабора; вниз по течению - не менее 100 м от водозабора; по прилегающему к водозабору берегу - не менее 100 м от линии уреза воды летне-осенней межени; в направлении к противоположному от	- вверх по течению водозабора удалена на столько, чтобы время пробега по основному водотоку и его притокам, при расходе воды в водотоке 95% обеспеченности, было не менее 5 суток - ниже по течению не менее 250 м от	вверх и вниз по течению – совпадают с границами 2-го пояса; боковые границы - по линии водоразделов в пределах 3-5 км
Водозабор р. Тохмайоки (Водозабор) Водоток - поверхностный источник			

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

	водозабора берегу - вся акватория и противоположный берег шириной 50 м от линии уреза воды при летне- осенней межени	водозабора - боковые границы - не менее 500 м от линии уреза воды летне-осенней межени	
Водозабор оз. Хеполампи (Водозабор, насосная станция) Водоем - поверхностный источник	- не менее 100 м во всех направлениях по акватории водозабора и по прилегающему к водозабору берегу от линии уреза воды при летне-осенней межени	- по акватории во все стороны от водозабора на расстояние 3 км - в обе стороны по берегу на 3 или 5 км - от уреза воды при нормальном подпорном уровне на 500 – 1000 м	- полностью совпадают с границами второго пояса
Водозабор оз. Пялькъярви (Водозабор) Водоем - поверхностный источник			
Водонапорная башня	10 м		

**Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02. «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».*

Объекты, для которых установлены охранные зоны

Таблица 2.1.39.

Наименование объекта	Приравненный объект	Охранная зона
Линия электросвязи	-	1 м
Л-225 ПС-92 «Ляскеля» - ПС-97 «Сортавальская»	ВЛ напряжением 220 кВ	25 м
Л-139 ПС-97 «Сортавальская» - ПС-93 «Карьерная»	ВЛ напряжением 110 кВ	align="center">20 м
Л-140 ПС-93 «Карьерная» - ПС-28 «Вяртсиля»		
Л-127 ПС-97 «Сортавальская» - ПС-94 «Кириявалахти»		
Л-128 ПС-94 «Кириявалахти» - ПС-92 «Ляскеля»		
Л-39с ПС-7с «Искра» - ПС-5с «Рускеала»	ВЛ напряжением 35 кВ	align="center">15 м
Л-58с ПС-5с «Рускеала» - ПС-23с «Кааламо»		
Л-35с ПС-38с «Хямекоски» - ПС-12с «Октябрь»		
Л-83с ПС-12с «Октябрь» - ПС-7с «Искра»		
Л-43с ПС-7с «Искра» - ПС-28 «Вяртсиля»		
Л-55с ПС-22с «Кааламо» - ПС-93 «Карьерная»		
Л-56с ПС-27 «Сортавала» - ПС-23с «Кааламо»		
Л-57с ПС-23с «Кааламо» - ПС-93 «Карьерная»		
Л-77с ПС-94 «Кирияволахти» - ПС-45с «Тохма»		
Л-79с ПС-94 «Кирияволахти» - ПС-46с «Приладожская»		
Отпайка от Л-35с ПС-38с «Хямекоски» - ПС-12с «Октябрь» на ТП-197 «Алаампи»		

**Согласно ГОСТ 12.1.051-90 «Охранная зона воздушных линий электропередачи и воздушных линий связи».*

Объекты, для которых установлены санитарно-защитные зоны

Таблица 2.1.40

Наименование объекта	Месторасположение	Приравненный объект	Санитарная классификация
-----------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------------

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

			Санитарно-защитная зона (Разрыв)
Автомобильная дорога А-121 «Сортавала» (федерального значения) «Санкт-Петербург — Сортавала – автодорога Р-21 «Кола»		Автодорога IV категории	**50 м
Автозаправочная станция	п. Пуйккола, Сортавальское шоссе	Заключение Роспотребнадзора от 12.05.2010 г. № 10.КЦ.01.000.Т.00 0390.05.10	Показана на карте
	к западу от п. Маткаселькя	Автозаправочные станции для заправки грузового и легкового автотранспорта	Класс IV 100 м
Автозаправочная станция	В 4 км к востоку от п. Рюттю		
Гараж	п. Пуйккола (в северной части)	Предприятия по обслуживанию грузовых автомобилей до 10 постов	
	п. Рускеала (северная часть)		
Коллективные гаражи индивидуального автомобильного транспорта	В юго-западной части п. Рускеала	Сооружения для хранения легкового автотранспорта	от 10 до 50 м
	В северной части п. Пуйккола		
Железнодорожная линия «Хийтола – Янисъярви»		Железная дорога	**100 м
Железнодорожная линия «Маткаселькя – Вяртсиля»			
Вертолетная площадка	В 600 м к северо-востоку от п. Киркколахти	Предприятия по обслуживанию грузовых автомобилей	Класс III 300 м
Баня	п. Кааламо, 40 лет Победы ул.	Бани	Класс V 50 м
Клуб	п. Рускеала, Школьная ул.	Культурно-досуговые и развлекательные центры	
Дом культуры	п. Кааламо		
Здание бывшего дома культуры	п. Пуйккола		
Церковь	п. Рускеала, Школьная ул.	Культовые объекты	
Дом Молитвы	п. Кааламо (северо-восточная часть)		
Женский монастырь	п. Кааламо, Центральная ул.		
Часовня	К северу от м. Ханки (территория кладбища)		
Пожарное депо	п. Рускеала, Заводская ул.	Пожарное депо	
Стадион	п. Рускеала, Школьная ул.	Спортивные площадки	
	п. Кааламо,		

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

	40 лет Победы ул.		
Канализационная насосная станция	В юго-восточной части п. Кааламо	Канализационная насосная станция	15 м
Канализационная станция биологической очистки	К юго-востоку от п. Кааламо	Сооружения механической и биологической очистки производительностью до 0,2 тыс. куб. м/сутки.	150 м
Канализационные очистные сооружения	п. Паргала		
Котельная	п. Пуйккола (северная часть)	Котельная	Класс V 50 м
	п. Кааламо (центральная часть)	Заключение Роспотребнадзора от 02.07.2008 № 10.СР.01.000.Т.00 0263.07.08	Показана на карте
	п. Рускеала (южная часть)	Котельная	Класс V 50 м
Котельная (школьная)	п. Рускеала (юго-западная часть)		
Котельная	п. Паргала (южная часть)	Заключение Роспотребнадзора от 24.09.2008 № 10.СР.01.000.Т.00 0402.09.08	Показана на карте
	п. Паргала (северная часть)		
Телевизионный ретранслятор	п. Пуйккола, Центральная ул.	Заключение Роспотребнадзора от 16.12.2011 № 10.КЦ.01.000.Т.00 0950.12.11	Показана на карте
	п. Рускеала (западная часть)	Заключение Роспотребнадзора от 02.03.2011 № 10.КЦ.01.000.Т.00 0133.03.11	
Антенно-мачтовое сооружение	К югу от п. Куконваара	Передающий радиотехнический объект	***100 м
	п. Рускеала	Заключение Роспотребнадзора от 13.04.2011 № 10.КЦ.01.000.Т.00 0311.04.11	Показана на карте
	п. Пуйккола (северная часть)	Заключение Роспотребнадзора от 30.07.2008 № 10.СР.01.000.Т.00 0294.07.08	

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

	п. Пуйккола, Центральная ул.	Заключение Роспотребнадзора от 11.10.2010 № 10.СР.01.000.Т.00 0714.10.10	
	п. Кааламо, Ханнуккаланмяки ул.	Заключение Роспотребнадзора от 28.12.2011 № 10.КЦ.01.000.Т.00 0981.12.11	
	п. Рюттю (северная часть)	Заключение Роспотребнадзора от 01.04.2011 № 10.КЦ.01.000.Т.00 0257.04.11	
	п. Рюттю (северная часть)	Заключение Роспотребнадзора от 11.10.2010 № 10.СР.01.000.Т.00 0713.10.10	
	В 2,9 км к юго-востоку от п. Рюттю	Заключение Роспотребнадзора от 20.02.2012 № 10.КЦ.01.000.Т.00 0059.02.12	
Карьер	п. Рускеала (восточная часть)	Предприятия по добыче мрамора разработкой	Класс IV 100 м
	к северу от п. Рускеала		
Дробильно-сортировочная установка, погрузочная площадка	п. Рускеала (северная часть) 61°57'04" - 30°34'26"	*****	500 м
Предприятие по разработке месторождения «Майсульское» (Коккомьяки) Карьер	К северу от п. Кааламо		1000 м.
То же Дробильно-сортировочная установка			350 м
Предприятие по разработке восточного участка место- рождения «Ранта-Мяки» Карьер	К востоку от п. Кааламо		1000 м
То же Дробильно-сортировочная установка			500 м
То же Погрузочная площадка			
То же Установка вторичного дробления с погрузочной			

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

площадкой			
Карьер	К югу от п. Кааламо		
Сортавальский дробильно-сортировочный завод			1000 м
Карьер			
То же Дробильно-сортировочная установка, Асфальтобетонный завод Погрузочная площадка	В 4 км к востоку от п. Рюттю	Производство асфальтобетона на стационарных заводах	Класс II 500 м
Карьер	В 1,3 км к северо-западу от х. Суйкка	Заклучение Роспотребнадзора от 11.01.2009 г. № 10.КЦ.02.000.Т.00 1160.01.09	Показана на карте
Карьеры по добыче песка	В 6,2 км к северу от п. Кирьявалахти	Предприятия по добыче песка открытой разработкой	Класс IV 100 м
	В 4,6 км к северо-востоку от п. Пуйккола		
	В 1,4 км к северо-востоку от п. Киркколахти		
	В 2 км к северу от п. Кааламо	Заклучение Роспотребнадзора от 18.05.2009 г. № .СР.01.000.Т.0001 93.05.09 от 18.05.2009	
Карьер	К юго-западу от п. Кааламо	****	1000 м
	В 3,3 км к западу от п. Леппяселькя 61°48'26" - 30°26'29"		
	К востоку от п. Рюттю	Заклучение Роспотребнадзора от 02.03.2011 г. № 10.КЦ.01.000.Т.00 0151.03.11	
	В 2,5 км к юго-западу от п. Кааламо	****	
Торфяные поля	К западу от п. Кааламо	Предприятия по добыче торфа	300 м
	К северу от п. Пуйккола 61°3'40" - 30°40'29"		
Мусороперерабатывающий комплекс	В 3,2 км к юго-востоку от п. Рюттю	Мусороперерабатывающие заводы мощностью более 40 тыс. т/год	Класс I 1000 м
Цех камнеобработки	п. Ханнуккаланмяки.	Предприятия по обработке естественных камней	Класс III 300 м

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

Пилорама	п. Ханнуkkalанмяки п. Кааламо (юго-восточная часть)	Производство лесопильное	Класс IV 100 м
Деревообрабатывающее предприятие	п. Ханнуkkalанмяки	Заключение Роспотребнадзора от 25.04.2008 № 10.СР.01.000.Т.00 0178.04.08	Показана на карте
Пилорама	п. Пуйккола, (северная часть) В 800 м к северу от п. Киркколахти	Производство лесопильное	Класс IV 100 м
Погрузочная площадка ст. Маткаселья	В южной части п. Маткаселья	Деревообрабатыва- ющее производство	Класс III 300 м
Животноводческая ферма	п. Пуйккола (западная часть)	Фермы крупного рогатого скота менее 1200 голов	Класс III 300 м
Склад леса	п. Кааламо	Материальный склад	Класс V 50 м
Овощехранилище	п. Кааламо (юго-западная часть)	Овощехранилище	
Склад взрывчатых веществ	В 2,7 км к востоку от п. Рюттю	Склад взрывчатых веществ	Класс I 1000 м
	В 1,8 км к востоку от п. Кааламо		
Склад горюче-смазочных материалов	п. Кааламо (северная часть)	Склад горюче-сма- зочных материалов	Класс IV 100 м
Пескобаза	К югу от п. п. Рускеала	Предприятия по добыче песка разработкой	Класс IV 100 м
Производственные мастерские	п. Рускеала	Предприятие металлоштамп	Класс V 50 м
Кладбище	К юго-западу от п. Рускеала	Сельское кладбище	Класс V 50 м
	К западу от п. Маткаселья		
	К северо-востоку от п. Пуйккола		
Закрытое кладбище	В 250 м к востоку от п. Контиолахти	Закрытое кладбище	
Скотомогильник	В 2,2 км к северо-западу от п. Рюттю	Скотомогильник	Класс I 1000 м
Скотомогильник	В 1,7 км к северо-западу от п. Пуйккола		
Яма Беккари (скотомогильник)	В 2,3 км к юго-востоку от п. Рюттю		
Свалка твердых бытовых отходов	В 1,1 км к северо-западу от п. Партала		
	В северо-восточной части п. Рускеала		

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

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

**Согласно СП 42.13330.2011 «Планировка и застройка городских и сельских поселений»

***Временная СЗЗ, до установления постоянной СЗЗ согласно СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов».

****Письмо Управления Роспотребнадзора по Республике Карелия Территориальный отдел в г. Сортавала, Питкярантском, Лахденпохском и Олонецком районах (Ответ на запрос от 05.12.2012 г. №11-30/12)

**Объекты, для которых установлены специальные лесные зоны
(Согласно Лесохозяйственному регламенту Сортавальского лесничества)**

Таблица 2.1.41.

Наименование объекта	Наименование специальной лесной зоны	Размер зоны, м
р. Янисйоки	Запретные леса, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб расположенные вдоль водных объектов	1000
р. Тохмайоки (р. Юляйоки, р. Тохма, р. Тохмаёки)		
оз. Ладожское		
Водные объекты, для которых установлены водоохранные и рыбоохранные зоны	Леса водоохранных зон	в пределах водоохранных зон
Железнодорожная линия «Хийтола - Янисъярви»	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	500
Железнодорожная линия «Маткаселькя – Вяртсиля»		
Автомобильная дорога А-121 «Сортавала»		250
г. Сортавала	Леса зеленых зон поселений и хозяйственных объектов	Хелюльское лесничество кв. 9, 17-21, 27-31, 44-47, 194-198
Государственная граница Российской Федерации	Специальная полоса лесов	Пуйкольское лесничество кв. 143-150 Рускеальское лесничество кв. 189-207

2.2. Нормативные параметры планировки и застройки поселения

Потребность поселения (расчетная) в озелененных территориях приведена в Таблице 2.2.1.

Потребность поселения (расчетная) в озелененных территориях

Таблица 2.2.1.

Наименование	Значение		
	2011 г.	2015 г.	2030 г.
Численность населения, чел	2970	2970	2970
Норматив площади озелененных территорий общего пользования, размещаемых на селитебной территории, га/тыс. чел	10		

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

Площади озелененных территорий общего пользования, размещаемых на селитебной территории, га	29,7	29,7	29,7
---	------	------	------

**Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия»*

Потребность населенных пунктов (расчетная) в селитебной территории приведена в Таблице 2.2.2.

Потребность населенных пунктов (расчетная) в селитебной территории

Таблица 2.2.2.

Наименование населенного пункта	Норматив га/тыс. чел.	Потребность в селитебной территории (расчетная), га		
		2012 г.	2015 г.	2030 г.
п. Кааламо	8	9,1	9,1	9,1
п. Кекоселькя	20	0,1	0,1	0,1
п. Киркколахти		0,2	0,2	0,2
п. Контиолахти		0,0	0,0	0,0
п. Маткаселькя		1,6	1,6	1,6
п. Отраккала		0,1	0,1	0,1
п. Рускеала		10	6,9	6,9
п. Саханкоски	20	0,0	0,0	0,0
п. Кирьявалахти		0,1	0,1	0,1
п. Леппяселькя		0,1	0,1	0,1
п. Рюттю		1,9	1,9	1,9
п. Ханнуккаланмяки		0,2	0,2	0,2
п. Куконваара		0,0	0,0	0,0
п. Пуйккола	10	4,3	4,3	4,3
п. Партала	8	3,4	3,4	3,4
ст. Алалампи	20	0,2	0,2	0,2
ст. Пирттипохья		0,0	0,0	0,0
м. Ханки		0,6	0,6	0,6
м. Яккима		0,8	0,8	0,8
х. Суйкка		0,0	0,0	0,0
Поселение			29,5	29,46

**Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия»*

Потребность населенных пунктов (расчетная) в площади жилых помещений приведена в Таблице 2.2.3.

Потребность поселения в площади жилых помещений

Таблица 2.2.3.

Наименование населенного пункта	Норматив, кв. м/чел		Потребность жилых помещений (расчетная), тыс кв. м	
	2015 г.	2030 г.	2015 г.	2030 г.
п. Кааламо	29,0	35,7	32,9	40,5

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

п. Кекоселья			0,1	0,1
п. Киркколахти			0,3	0,4
п. Контиолахти			0,0	0,0
п. Маткаселья			2,3	2,9
п. Отраккала			0,1	0,1
п. Рускеала			20,1	24,7
п. Саханкоски			0,0	0,0
п. Кирьявалахти			0,1	0,1
п. Леппяселья			0,2	0,2
п. Рюттю			2,7	3,3
п. Ханнуккаланмяки			0,2	0,3
п. Куконваара			0,0	0,0
п. Пуйккола			12,4	15,3
п. Партала			12,4	15,2
ст. Алалампи			0,2	0,3
ст. Пирттипохья			0,0	0,0
м. Ханки			0,9	1,1
м. Яккима			1,1	1,4
х. Суйкка			0,0	0,0
Поселение			86,1	106,0

**Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия».*

Потребность поселения (расчетная) в земельных участках складов, предназначенных для обслуживания территорий, приведена в Таблице 2.2.4.

Потребность поселения в земельных участках складов

Таблица 2.2.4.

Наименование	Норматив га/тыс. чел.	Потребность в земельных участках складов, га		
		2012 г.	2015 г.	2030 г.
Поселение	2,5	0,7	0,7	0,7

**Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия»*

Среднесуточное (за год) водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения и водоотведение (расчетное) приведено в Таблице 2.2.5.

Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения и водоотведение

Таблица 2.2.5.

Наименование населенного пункта	Норматив, л/сут.	Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения и водоотведение, куб. м		
		2012 г.	2015 г.	2030 г.
п. Кааламо	160	181,4	181,4	181,4
п. Кекоселья		0,5	0,5	0,5
п. Киркколахти		1,8	1,8	1,8
п. Контиолахти		0,2	0,2	0,2

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

п. Маткаселья		13,0	13,0	13,0
п. Отраккала		0,6	0,6	0,6
п. Рускеала		110,9	110,9	110,9
п. Саханкоски		0,0	0,0	0,0
п. Кирьявалахти		0,6	0,6	0,6
п. Леппяселья		1,0	1,0	1,0
п. Рюттю		14,9	14,9	14,9
п. Ханнуккаланмяки		1,3	1,3	1,3
п. Куконваара		0,0	0,0	0,0
п. Пуйккола		68,6	68,6	68,6
п. Партала		68,2	68,2	68,2
ст. Алалампи		1,3	1,3	1,3
ст. Пирттипохья		0,0	0,0	0,0
м. Ханки		5,0	5,0	5,0
м. Яккима		6,1	6,1	6,1
х. Суйкка		0,0	0,0	0,0
Поселение		475	475	475

**Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия».*

Водопотребление на полив (расчетное) приведено в Таблице 2.2.6.

Водопотребление на полив

Таблица 2.2.6.

Склады	Норматив, л/сут.	Водопотребление на полив, куб. м		
		2012 г.	2015 г.	2030 г.
п. Кааламо	20	22,7	22,7	22,7
п. Кекоселья		0,1	0,1	0,1
п. Киркколахти		0,2	0,2	0,2
п. Контиолахти		0,0	0,0	0,0
п. Маткаселья		1,6	1,6	1,6
п. Отраккала		0,1	0,1	0,1
п. Рускеала		13,9	13,9	13,9
п. Саханкоски		0,0	0,0	0,0
п. Кирьявалахти		0,1	0,1	0,1
п. Леппяселья		0,1	0,1	0,1
п. Рюттю		1,9	1,9	1,9
п. Ханнуккаланмяки		0,2	0,2	0,2
п. Куконваара		0,0	0,0	0,0
п. Пуйккола		8,6	8,6	8,6
п. Партала		8,5	8,5	8,5
ст. Алалампи		0,2	0,2	0,2
ст. Пирттипохья		0,0	0,0	0,0
м. Ханки		0,6	0,6	0,6
м. Яккима		0,8	0,8	0,8
х. Суйкка		0,0	0,0	0,0
Поселение		59,4	59,4	59,4

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

**Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия».*

Водопотребление населения (расчетное общее) приведено в Таблице 2.2.7.

Водопотребление населения

Таблица 2.2.7.

Наименование населенного пункта	Водопотребление всего, куб. м		
	2012 г.	2015 г.	2030 г.
п. Кааламо	204,1	204,1	204,1
п. Кекоселькя	0,5	0,5	0,5
п. Киркколахти	2,0	2,0	2,0
п. Контиолахти	0,2	0,2	0,2
п. Маткаселькя	14,6	14,6	14,6
п. Отраккала	0,7	0,7	0,7
п. Рускеала	124,7	124,7	124,7
п. Саханкоски	0,0	0,0	0,0
п. Кирьявалахти	0,7	0,7	0,7
п. Леппяселькя	1,1	1,1	1,1
п. Рюттю	16,7	16,7	16,7
п. Ханнуккаланмяки	1,4	1,4	1,4
п. Куконваара	0,0	0,0	0,0
п. Пуйккола	77,2	77,2	77,2
п. Партала	76,7	76,7	76,7
ст. Алалампи	1,4	1,4	1,4
ст. Пирттипохья	0,0	0,0	0,0
м. Ханки	5,6	5,6	5,6
м. Яккима	6,8	6,8	6,8
х. Суйкка	0,0	0,0	0,0
Поселение	534,6	534,6	534,6

**Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия»*

Потребность поселения и населенных пунктов в водоотведении от населения равна потребности в водоснабжении на хозяйственно-питьевые нужды.

Нормы накопления бытовых отходов в населенных пунктах (расчетные) приведены в Таблице 2.2.8.

Нормы накопления бытовых отходов

Таблица 2.2.8.

Наименование населенного пункта	Норматив, кг/год	Среднегодовое количество бытовых отходов, т			Норматив, л/год	Среднегодовое количество бытовых отходов, куб. м		
		2012 г.	2015 г.	2030 г.		2012 г.	2015 г.	2030 г.
п. Кааламо	300	340,2	340,2	340,2	1500	1701,0	1701,0	1701,0
п. Кекоселькя		0,9	0,9	0,9		4,5	4,5	4,5
п. Киркколахти		3,3	3,3	3,3		16,5	16,5	16,5

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

п. Контиолахти		0,3	0,3	0,3		1,5	1,5	1,5
п. Маткаселькя		24,3	24,3	24,3		121,5	121,5	121,5
п. Отраккала		1,2	1,2	1,2		6,0	6,0	6,0
п. Рускеала		207,9	207,9	207,9		1039,5	1039,5	1039,5
п. Саханкоски		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
п. Кирьявалахти		1,2	1,2	1,2		6,0	6,0	6,0
п. Леппяселькя		1,8	1,8	1,8		9,0	9,0	9,0
п. Рюттю		27,9	27,9	27,9		139,5	139,5	139,5
п. Ханнуккаланмяки		2,4	2,4	2,4		12,0	12,0	12,0
п. Куконваара		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
п. Пуйккола		128,7	128,7	128,7		643,5	643,5	643,5
п. Партала		127,8	127,8	127,8		639,0	639,0	639,0
ст. Алалампи		2,4	2,4	2,4		12,0	12,0	12,0
ст. Пирттипохья		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
м. Ханки		9,3	9,3	9,3		46,5	46,5	46,5
м. Яккима		11,4	11,4	11,4		57,0	57,0	57,0
х. Суйкка		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
Поселение		891,0	891,0	891,0		4455,0	4455,0	4455,0

**Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия».*

Укрупненные показатели удельной расчетной электрической нагрузки от потребителей, расположенных на селитебной территории (с учетом небольших предприятий), приведены в Таблице 2.2.9.

Укрупненные показатели удельной расчетной электрической нагрузки

Таблица 2.2.9.

Наименование населенного пункта	Норматив, кВт/чел.	Электрическая нагрузка, кВт		
		2012 г.	2015 г.	2030 г.
п. Кааламо	0,5	567,0	567,0	567,0
п. Кекоселькя		1,5	1,5	1,5
п. Киркколахти		5,5	5,5	5,5
п. Контиолахти		0,5	0,5	0,5
п. Маткаселькя		40,5	40,5	40,5
п. Отраккала		2,0	2,0	2,0
п. Рускеала		346,5	346,5	346,5
п. Саханкоски		0,0	0,0	0,0
п. Кирьявалахти		2,0	2,0	2,0
п. Леппяселькя		3,0	3,0	3,0
п. Рюттю		46,5	46,5	46,5
п. Ханнуккаланмяки		4,0	4,0	4,0
п. Куконваара		0,0	0,0	0,0
п. Пуйккола		214,5	214,5	214,5
п. Партала		213,0	213,0	213,0
ст. Алалампи		4,0	4,0	4,0
ст. Пирттипохья		0,0	0,0	0,0
м. Ханки	15,5	15,5	15,5	

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

м. Яккима		19,0	19,0	19,0
х. Суйкка		0,0	0,0	0,0
Поселение		1485,0	1485,0	1485,0

**Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия» (Норматив – от 0,5 до 0,75 кВт/чел.).*

Потребность (расчетная) в емкости закрытых и открытых стоянок для постоянного хранения автомобилей приведена в Таблице 2.2.10.

Потребность в емкости стоянок

Таблица 2.2.10.

Наименование населенного пункта	Норматив, машиномест/ тыс. чел.		Емкость стоянок (расчетная), машиномест		
	2012 - 2015 гг.	2030 г.	2012 г.	2015 г.	2030 г.
п. Кааламо	350	550	397	397	624
п. Кекоселькя			1	1	2
п. Киркколахти			4	4	6
п. Контиолахти			0	0	1
п. Маткаселькя			28	28	45
п. Отраккала			1	1	2
п. Рускеала			243	243	381
п. Саханкоски			0	0	0
п. Кирьявалахти			1	1	2
п. Леппяселькя			2	2	3
п. Рюттю			33	33	51
п. Ханнуккаланмяки			3	3	4
п. Куконваара			0	0	0
п. Пуйккола			150	150	236
п. Партала			149	149	234
ст. Алалампи			3	3	4
ст. Пирттипохья			0	0	0
м. Ханки			11	11	17
м. Яккима			13	13	21
х. Суйкка			0	0	0
Поселение			1040	1040	1634

**Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия».*

Потребность (расчетная) в емкости гостевых стоянок для временного хранения автомобилей приведена в Таблице 2.2.11.

Потребность в емкости стоянок для временного хранения автомобилей

Таблица 2.2.11.

Наименование населенного пункта	Норматив, машиномест/	Емкость стоянок (расчетная), машиномест
---------------------------------	-----------------------	---

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

	тыс. чел.	2012 г.	2015 г.	2030 г.
п. Кааламо	40	45	45	45
п. Кекоселькя		0	0	0
п. Киркколахти		0	0	0
п. Контиолахти		0	0	0
п. Маткаселькя		3	3	3
п. Отраккала		0	0	0
п. Рускеала		28	28	28
п. Саханкоски		0	0	0
п. Кирьявалахти		0	0	0
п. Леппяселькя		0	0	0
п. Рюттю		4	4	4
п. Ханнуккаланмяки		0	0	0
п. Куконваара		0	0	0
п. Пуйккола		17	17	17
п. Партала		17	17	17
ст. Алалампи		0	0	0
ст. Пирттипохья		0	0	0
м. Ханки		1	1	1
м. Яккима		2	2	2
х. Суйкка		0	0	0
Поселение		119	119	119

**Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия».*

Потребность (расчетная) в станциях технического обслуживания автомобилей приведена в Таблице 2.2.12.

**Потребность (расчетная) в заправочных станциях
и станциях технического обслуживания автомобилей**

Таблица 2.2.12.

Наименование	Норматив на 1 автомобиль	Количество		
		2012 г.	2015 г.	2030 г.
Посты на станциях технического обслуживания	0,005	6	6	8
Колонки на автозаправочных станциях	0,000833	1	1	1

**Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия».*

Потребность (расчетная) в объектах социально-бытового обслуживания приведена в Таблице 2.2.13.

Потребность в объектах социально-бытового обслуживания

Таблица 2.2.13.

Комплекс объектов	Норматив		Обеспеченность				Радиус обслуживания
	Ед. измер.	Значение	Ед. измер.	Факт	2012 г.	2015 г.	

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

Дошкольные образовательные учреждения		30		255	89	89	89	500
Муниципальные образовательные учреждения, в том числе:	мест/ тыс. чел	100	мест	288	297	297	297	500
Х – XI классы		11		-	33	33	33	500
Учреждения дополнительного образования, в том числе:		10		-	30	30	30	-
центр творчества юных		3.3		-	10	10	10	-
спортивные		2.3		3 объекта	7	7	7	-
искусств и музыкальные		2.7		1 объект	8	8	8	-
технические		0.9		-	3	3	3	-
Стационары всех типов		1		1	1	1	1	-
Амбулаторно-поликлиническая сеть, диспансеры без стационара	объект	1	объект	-	1	1	1	1000
Станция (подстанция) скорой помощи	автомобиль /тыс. чел	0.1	автомобиль	-	1	1	1	15 мин на специальном автомобиле
Фельдшерский или фельдшерско-акушерский пункт	объект	-	объект	6	1	1	1	-
Аптека	кв. м/тыс. чел	14	кв. м	4 объекта	42	42	42	500 м
Молочные кухни (для детей до 1 года)	порций в сутки/ребенок	4	порций	-	-	-	-	-
Дом-интернат для престарелых с 60 лет и инвалидов	мест/ тыс. чел	3	мест	-	9	9	9	не более 300 м от пожарных депо
Специальные жилые дома и группы квартир для ветеранов войны и труда и одиноких престарелых		60	мест	150	178	178	178	-

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

(с 60 лет)								
Специальные жилые дома и группы квартир для инвалидов на креслах-колясках и их семей		0.5	мест	1 объект	1	1	1	-
Детские дома-интернаты		3	мест	-	1	1	1	-
Помещения для культурно-массовой работы, досуга и любительской деятельности	кв. м/тыс. чел	55	кв. м	1 объект	1	1	1	750
Танцевальные залы	мест/тыс. чел	6	мест	-	2	2	2	-
Клубы	мест	320		1 объект	1	1	1	-
Кинотеатры	мест/тыс. чел	35		-	104	104	104	-
Лектории		2		-	6	6	6	-
Видеозалы, залы аттракционов и игровых автоматов		3		-	9	9	9	-
Массовые библиотеки		5		4	15	15	15	-
Территория плоскостных спортивных сооружений	га/тыс. чел	0.7	га	3 объекта	2	2	2	500
Спортивный зал общего пользования, площадь пола	кв. м/тыс. чел	70	кв. м	3 объекта	208	208	208	500
Детско-юношеская спортивная школа, площадь пола		10		1 объект	30	30	30	30 мин
***Площадь торговых объектов, в том числе:		505,5		930	1501	1501	1501	-
***торговых объектов по продаже продовольственных товаров,		154,3		680	458	458	458	500
***площадь торговых объектов по	351,2	250	1043	1043	1043	500		

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

продаже непродовольственных товаров								
Предприятие общественного питания	мест/ тыс. чел	40	мест	140	119	119	119	500
Объекты бытового обслуживания	объект		объект	4 объекта	0	0	0	-
Предприятие по стирке белья	кг/ (смену * тыс. чел.)	40	кг/ смену	-	119	119	119	500
Прачечная самообслуживания		20		-	59	59	59	500
Предприятия по химчистке		2,3		-	7	7	7	500
Фабрики-химчистки		2,3		-	7	7	7	500
Химчистка самообслуживания, мини-химчистка		1,2		-	4	4	4	500
Банно-оздоровительный комплекс	мест/ тыс. чел	7	мест	10	21	21	21	-
Общественный туалет	прибор /тыс. чел	1	прибор	-	3	3	3	-
Кладбище	га/ тыс. чел	0,24	га	-	1	1	1	-
Кладбище урновых захоронений после кремации		0,02	га	-	0	0	0	-
Отделение, филиал банка	объект/ тыс. чел	0,5	объект	-				500
Отделение связи	объект	1	объект	3	3	3	3	500
Пожарное депо	автомобиль /тыс. чел	0,4	автомобиль	1 пожарное депо	1	1	1	3000

**Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия»*

***Паспорт муниципального образования «Кааламское сельское поселение» за 2006 - 2011 гг., Росстат, 2012 г*

****Согласно Концепции социально-экономического развития Республики Карелия до 2015 г.*

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения

2.3. Выводы

1. Расселение на территории поселения не компактное. Основная часть населения проживает в административном центре поселения: п. Кааламо, а также в п. Рускеала, п. Партала и п. Пуйккола (в западной и северо-восточной части поселения).
2. Территория поселения покрыта лесами. Застроена преимущественно центральная часть поселения в районе п. Кааламо и п. Рускеала.
3. Система социального обслуживания поселения построена по иерархическому принципу. Объекты повседневного пользования расположены на территории самого поселения (в основном в п. Кааламо), объекты периодического и эпизодического пользования расположены в административном центре Сортавальского муниципального района (г. Сортавала).
4. Система внутренних автомобильных дорог достаточно развита, и в целом соответствует расселению и системе социального обслуживания. Население проживает в населенных пунктах, связанных с административным центром района дорогой с твердым покрытием.
5. На территории поселения организовано централизованное электроснабжение, водоснабжение, теплоснабжение, водоотведение. Ведутся работы по газификации основных населенных пунктов.
6. Качество транспортной, коммунальной и социальной инфраструктур и жилищного фонда поселения неудовлетворительно. Высок износ объектов капитального строительства.
7. На территории поселения и его административного центра сложилось функциональное зонирование. Состав и расположение зон в основном соответствует расселению и не сдерживает развитие поселения.
8. Жилая застройка – средне- и малоэтажная. Доминирует малоэтажная индивидуальная застройка
9. Производственные зоны поселения расположены в п. Кааламо, п. Рускеала и на территории поселения в местах добычи и переработки полезных ископаемых.
10. Дислокация объектов социально-бытового и коммунального обслуживания, размещенных на территории поселения, зачастую не удовлетворяет требованиям Региональных нормативов градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, городских округов Республики Карелия».

3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения

Помимо объектов местного значения, предусмотренных документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования Республики Карелия и документом территориального планирования Сортавальского муниципального района, на территории поселения не планируется размещение объектов местного значения.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения

4. Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектах федерального и регионального значения

Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения, объектов, предусмотренных документами территориального планирования и социально-экономического развития федерального и регионального значения, и их основные характеристики и местоположение приведены в Таблице 4.1.

**Перечень объектов федерального и регионального значения,
планируемых для размещения на территориях поселения**

Таблица 4.1.

Вид и назначение объекта	Наименование объекта	Характеристики объекта	Место-расположение	Статус
Проект схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения				
Автомобильная дорога «Санкт-Петербург – Приозерск - Сортавала – Петрозаводск» для улучшения транспортного сообщения	*Автодорога «Санкт-Петербург – Петрозаводск»	Протяженность по территории поселения – 59 км	По трассе Автомобильной дороги (федерального значения) «Санкт-Петербург — Сортавала – автодорога Р-21 «Кола» (А-121 «Сортавала»)	Ф
Дополнительные главные пути железной дороги «Санкт-Петербург – Мурманск»	*Железнодорожная линия «Хийтола - Янисъярви»	Протяженность по территории поселения – 28 км	Вдоль существующей железнодорожной линии	
Проект схемы территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения				
Размещение объектов не планируется				
Распоряжение правительства Российской Федерации от 23.05.2009 г. №703-р «О внесении изменений в перечень государственных природных заповедников и национальных парков, которые предусматривается организовать на территории Российской Федерации в 2001 - 2010 годах»				
Национальный парк «Ладожские шхеры» для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия	Национальный парк «Ладожские шхеры»	На территории поселения расположен частично (Площадь на территории поселения – ок. 5000 га).	Лесничество Хелюльское, кв. 96 часть, 97 часть, 187-198. Лесничество Ладожское, кв. 20, 21, 30, 31, 46, 47 Лесничество Ляскельское, территория в западной части	Ф
Схема территориального планирования Республики Карелия				

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

ООПТ регионального значения (Памятники природы) для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия	Памятник природы «Болото Лапкосу»	Площадь - 2600 га	Северная часть поселения Лесничество Рускеальское, кв. 1, 3, 4, 190, 192, 193, 195, 196	Р
	Памятник природы «Болото Рилинкису»	Площадь - 2400 га	Северная часть поселения Лесничество Пуйкольское, кв. 4-8, 12 - 17	
Электрические подстанции для подключения новых и повышения надежности электроснабжения существующих потребителей	*Электрическая подстанция ПС-93 «Карьерная»	Напряжение – 110 кВ (Реконструкция)	В 2 км к юго-востоку от п. Кааламо	Р
	*Электрическая подстанция ПС-12С «Октябрь»	Напряжение – 35 кВ Мощность – 1 МВА (Реконструкция)	В северной части п. Киркколахти	
	*Электрическая подстанция ПС-23с «Кааламо»	Напряжение – 110 кВ Дополнительный трансформатор мощностью – 2,5 МВА	К востоку от п. Кааламо	
*Линия электропередачи Л-139 и Л-140 ПС-97 «Сортавальская» – ПС-28 «Вяртсиля» через ПС-93 «Карьерная» для подключения новых и повышения надежности снабжения существующих потребителей	*Линия электропередачи ПС-97 «Сортавальская» – ПС-28 «Вяртсиля»	Воздушная линия электропередачи напряжением – 110 кВ	Вдоль существующей линии электропередачи	Р
Газораспределительная сеть от ГРС «Сортавала» для организации газоснабжения населенных пунктов	Межпоселковый газопровод от ГРС «Сортавала»	Диаметр трубопровода – 219 мм и 160 мм Классы газопровода - I (в южной части поселения), II (в северной части поселения)	Территория поселения	Р
Программа перспективного развития электроэнергетики Республики Карелия на период до 2017 г.				
*Вторая цепь линии электропередачи Л-225 ПС-92 «Ляскеля» – ПС-97 «Сортавальская» для подключения новых и	*Линия электропередачи ПС-92 «Ляскеля» – ПС-97	Вторая цепь воздушной линии электропередачи напряжением – 220 кВ	Вдоль существующей линии электропередачи	Р

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

повышения надежности снабжения существующих потребителей	«Сортавальская»			
Электрическая подстанция ПС-94 «Кирьявалахти» для подключения новых и повышения надежности снабжения существующих потребителей	*Электрическая подстанция ПС-94 «Кирьявалахти»	Напряжение – 110 кВ, Мощность – 20 МВА (Техническое перевооружение)	К западу от п. Кирьявалахти	
Программа «Строительство объектов теплоэнергетики на территории Северного Приладожья Республики Карелия на период до 2026 г.»				
Котельные (перевод на природный газ) для улучшения теплоснабжения потребителей	*Котельная п. Рускеала	Установленная мощность – 4,44 МВт	п. Рускеала (южная часть)	П
	*Котельная п. Рускеала (школа)	Установленная мощность – 1,68 МВт	п. Рускеала (юго-западная часть)	
	*Котельная п. Пуйккола	Установленная мощность – 2,5 МВт	п. Пуйккола (северная часть)	
	*Котельная п. Партала	Установленная мощность – 0,9 МВт	п. Партала (северная часть)	
Долгосрочная целевая программа «Обеспечение населения Республики Карелия питьевой водой» на 2011-2017 гг.				
Канализационные очистные сооружения для снижения негативного воздействия на окружающую среду	КОС п. Рускеала	Механическая и биологическая очистка	п. Рускеала (центральная часть)	П

**Работы на существующих объектах*

В Таблице приняты следующие обозначения:

- Ф – объекты федерального значения;
- Р – объект регионального значения;
- М – объект местного значения, уровень населенного пункта.

Сведения о зонах с особыми условиями использования территорий, установление которых требуется в связи с планируемым размещением на территориях поселения объектов федерального и регионального значения приведены в Таблице 4.2.

Сведения о зонах с особыми условиями использования территорий, установление которых требуется в связи с планируемым размещением объектов федерального и регионального значения

Таблица 4.2.

Наименование объекта	Зона с особыми условиями	Параметры зоны	Функциональная зона
*Автодорога «Санкт-Петербург – Петрозаводск»	Санитарный разрыв	100 м	Не назначается (линейный объект)
*Железная дорога «Санкт-Петербург – Мурманск»		**50 м	
Национальный парк «Ладожские	-	-	Без назначения

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

шхеры»			функциональной зоны
Памятник природы «Болото Лапкосуо»			
Памятник природы «Болото Рилинкисуо»			
*Электрическая подстанция ПС-93 «Карьерная»			Зона инженерной и транспортной инфраструктуры
*Электрическая подстанция ПС-12С «Октябрь»			
*Электрическая подстанция ПС-23с «Кааламо»			
*Линия электропередачи ПС 220/110 кВ № 97 «Сортавала» - ПС-28 «Вяртсиля»	Охранная зона	20 м	Не назначается (линейный объект)
Межпоселковый газопровод от ГРС «Сортавала»	Санитарный разрыв	***25 - 100 м	
*Вторая цепь ЛЭП 220 кВ «Петрозаводск - Суоярви – Ляскеля - Сортавальская»	Охранная зона	25 м	
*Электрическая подстанция ПС-94 «Кириявалаhti»	-	-	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры
*Котельная п. Рускеала	Санитарно- защитная зона	Класс V 50 м	Жилая зона
*Котельная п. Рускеала (школа)			Зона инженерной и транспортной инфраструктуры
*Котельная п. Пуйккола			Общественно-деловая зона
*Котельная п. Паргала			
КОС п. Рускеала			150 м

**Работы на существующих объектах*

***СП 42.13330.2011 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений».*

****Временный санитарный разрыв согласно Приложению № 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».*

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения

5. Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектах местного значения муниципального района

Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения, объектов местного значения, предусмотренных документами территориального планирования и социально-экономического развития, муниципального района, их основные характеристики и местоположение приведены в Таблице 5.1.

Перечень объектов местного значения муниципального района, планируемых для размещения на территориях поселения

Таблица 5.1.

Вид и назначение объекта	Наименование объекта	Характеристики объекта	Месторасположение	Статус	
Схема территориального планирования Сортавальского муниципального района					
Земельные участки для создания объектов недвижимости для субъектов малого и среднего предпринимательства	Объекты деловой недвижимости	Пригодные для ведения хозяйственной деятельности	п. Кааламо (восточная и центральная часть)	П	
Дошкольные образовательные учреждения для улучшения качества предоставления дошкольной образовательной услуги	*Детский сад п. Кааламо	Реконструкция с расширением на 20 мест	п. Кааламо, Центральная ул.	П	
	*Детский сад п. Рускеала		п. Рускеала, Школьная ул., 30	П	
	*Детский сад п. Партала		п. Партала, Центральная ул., 2	П	
Общеобразовательные учреждения для улучшения качества предоставления образовательной услуги	*Школа п. Кааламо	Реконструкция	п. Кааламо, 40 лет Победы ул.	П	
	*Начальная школа п. Кааламо		п. Кааламо, Гагарина ул.	П	
	*Школа п. Рускеала		п. Рускеала, Школьная ул., 29	П	
	*Школа п. Пуйккола		п. Пуйккола, Центральная ул.	П	
Фельдшерско-акушерские пункты для улучшения качества медицинского обслуживания населения	*ФАП п. Партала		п. Партала	П	
	*ФАП п. Пуйккола		п. Пуйккола	П	
	*ФАП п. Рускеала		п. Рускеала (центральная часть)	П	
Амбулатория для улучшения качества медицинского обслуживания населения	*Амбулатория			п. Кааламо, Лесная ул., 1	П
Физкультурно-оздоровительный комплекс для развития физической культуры	Физкультурно-оздоровительный комплекс		Бассейн, спортивный зал на 50 мест	п. Кааламо, (центральная часть)	П
*Дома культуры для развития социальной сферы поселения	*Дом культуры п. Кааламо		Реконструкция	п. Кааламо, Центральная ул.	П
	*Дом культуры	п. Рускеала,		П	

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

	п. Рускеала		Школьная ул.	
	*Дом культуры п. Пуйккола	Перенос	п. Пуйккола	П
Автомобильные дороги местного значения для улучшения транспортной доступности населенных пунктов и посещаемых мест	* Автодорога Дорога А-130 «Олонец – Вяртсиля» - Дорога А-130 «Олонец – Вяртсиля» – Рускеала	Реконструкция	В центральной части поселения	П
	*Автодорога «Рюттю – Кааламо»	Реконструкция – 7,8 км, Строительство – 4,3 км	В юго-западной части поселения	П
	Подъезд к Партала	Реконструкция – 4 км, Строительство – 3,2 км	В северной части поселения	П
	Автодорога «Киркколахти – Карденниemi»	3,7 км	В восточной части поселения	П
	Автодорога «Пуйккола - Киркколахти»	7,8 км		П
	Автодорога «ур. Рехикангас – ур. Аннониemi»	Реконструкция – 2,7 км, Строительство – 8,2 км	В северной части поселения	П
	Автодорога «Лахденкюля – Кирьявалахти»	Реконструкция – 2,3 км, Строительство – 3,6 км	В южной части поселения	М
	*Подъезд к Пирттипохья	Реконструкция	В центральной части поселения	П
Свалки для снижения негативного воздействия на окружающую среду	*Свалка у п. Партала	Рекультивация	В 1,1 км к северо- западу от п. Партала	П
	*Свалка в п. Рускеала		В юго-восточной части п. Рускеала	П
Газорегуляторные пункты для организации газоснабжения населенных пунктов поселения	ГРП Рюттю	Понижение давления	в северной части п. Рюттю	П
	ГРП Кааламо		в восточной части п. Кааламо	П
	ГРП Рускеала		в юго-западной части п. Рускеала	П
	ГРП Маткаселья		в северо-западной части п. Маткаселья	П
	ГРП Киркколахти		в северо-западной части п. Киркколахти	П

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

	ГРП Пуйккола		к северу от п. Пуйккола	П
	ГРП Партала		В центральной части п. Партала	П
Уличная газораспределительная сеть для организации газоснабжения потребителей	Газораспределительная сеть п. Рюттю	Тупиковая газораспределительная сеть среднего давления от 0,005 до 0,3 МПа	В северной части п. Рюттю	П
	Газораспределительная сеть п. Кааламо		В п. Кааламо и п. Кекоселькя	П
	Газораспределительная сеть п. Рускеала		В юго-западной части п. Рускеала	П
	Газораспределительная сеть п. Маткаселькя		В северной части п. Маткаселькя и п. Яккима	П
	Газораспределительная сеть п. Киркколахти		В северной части п. Киркколахти	П
	Газораспределительная сеть п. Пуйккола		В северной части п. Пуйккола	
	Газораспределительная сеть п. Партала		На территории жилой и общественно-деловой застройки п. Партала	
Котельные для улучшения теплоснабжения потребителей	*Котельная п. Кааламо	Вид топлива - природный газ	п. Кааламо (центральная часть)	П
Водоснабжение (водозаборные сооружения и сети) для повышения качества обслуживания потребителей	* Водозаборные сооружения п. Кааламо	Реконструкция сетей водоснабжения, и поверхностного водозабора на р. Тохмайоки и водонапорной башни	К юго-востоку от п. Кааламо	П
	*Водонапорная башня п. Кааламо		п. Кааламо (центральная часть)	
	*Водозаборные сооружения п. Рускеала		В юго-западной части п. Рускеала	П
	*Водонапорная башня п. Рускеала			
Водозаборы для организации водоснабжения	Подземный водозабор п. Рускеала	Производительность – 500 куб. м в сутки, Резервуар	К югу от п. Рускеала	П

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

потребителей		емкостью - 200 куб. м, Водопровод: - диаметром – 100 мм, - протяженностью – ок. 3 км		
	Подземный водозабор п. Кааламо	Производительность – 250 куб. м в сутки, Резервуар емкостью - 200 куб. м, Водопровод: - диаметром – 160 мм, - протяженностью – 6,5 км	В 6 км к юго-западу от п. Кааламо,	П
	*Водозабор п. Паргала	Реконструкция	п. Паргала	П
	*Водозабор п. Рюттю		к востоку от п. Рюттю	П
Канализационные очистные сооружения для снижения негативного воздействия на окружающую среду	КОС п. Паргала	Механическая и биологическая очистка	п. Паргала (восточная часть)	П
*Канализационная насосная станция для повышения качества обслуживания потребителей	*КНС п. Кааламо	Реконструкция	п. Кааламо	П
Автозаправочная станция для развития транспортной инфраструктуры	АЗС «Кааламо»	Заправка топливом легкового и грузового автомобильного транспорта, оказание сопутствующих услуг	п. Кааламо (западная часть)	Р
	АЗС «Рускеала»		п. Рускеала (южная часть)	Р

* Работы на существующих объектах

**В Таблице приняты следующие обозначения:

- Р – объект регионального значения;
- М – объект местного значения, уровень района;
- П – объект местного значения, уровень поселения.

Сведения о зонах с особыми условиями использования территорий, установление которых требуется в связи с планируемым размещением на территориях поселения местного значения муниципального района приведены в Таблице 5.2.

**Сведения о зонах с особыми условиями использования территорий,
установление которых требуется в связи с планируемым размещением
объектов местного значения муниципального района**

Таблица 5.2.

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

Наименование объекта	Зона с особыми условиями	Параметры зоны	Функциональная зона
Объекты деловой недвижимости	Санитарно-защитная зона	Не более 50 м	Общественно-деловая зона
*Детский сад п. Кааламо	-	-	Жилая зона
*Детский сад п. Рускеала			
*Детский сад п. Партала			
*Школа п. Кааламо			
*Начальная школа п. Кааламо			
*Школа п. Рускеала			
*Школа п. Пуйккола			
*ФАП п. Партала			
*ФАП п. Пуйккола			
*ФАП п. Рускеала			
*Амбулатория			Общественно-деловая зона
*Физкультурно-оздоровительный комплекс	Санитарно-защитная зона	Класс V 50 м	Зона рекреационного назначения
*Дом культуры п. Кааламо			Общественно-деловая зона
*Дом культуры п. Рускеала			
*Дом культуры п. Пуйккола			
* Автодорога Дорога А-130 «Олонец – Вяртсиля» - Дорога А-130 «Олонец – Вяртсиля» – Рускеала	-	-	Не назначается (линейный объект)
*Автодорога «Рюттю – Кааламо»			
Подъезд к Партала			
Автодорога «Киркколахти – Картенниemi»			
Автодорога «Пуйккола - Киркколахти»			
Автодорога ««ур. Рехикангас – ур. Аннониemi»»			
Автодорога «Лахденкюля – Кирьявалахти»			
*Подъезд к Пирттипохья			
*Свалка у п. Партала	Ликвидация санитарно-защитной зоны	-	Зона специального назначения (ликвидация)
*Свалка в п. Рускеала			
ГРП Рюттю	Санитарно-защитная зона	В пределах санитарного разрыва межпоселкового газопровода	Зона сельскохозяйственного использования
ГРП Кааламо			Общественно-деловая зона
ГРП Рускеала			
ГРП Маткаселькя			Жилая зона
ГРП Киркколахти			Зона сельскохозяйственного использования
ГРП Пуйккола			Зона инженерной и транспортной

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

			инфраструктуры
ГРП Партала			
* Котельная п. Кааламо	Санитарно-защитная зона	Класс V 50 м	Жилая зона
Газораспределительная сеть п. Рюттю	-	-	Не назначается (линейный объект)
Газораспределительная сеть п. Кааламо			
Газораспределительная сеть п. Рускеала			
Газораспределительная сеть п. Маткаселькя			
Газораспределительная сеть п. Киркколахти			
Газораспределительная сеть п. Пуйккола			
*Водозаборные сооружения п. Кааламо	Зона санитарной охраны	**	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры
*Водонапорная башня п. Кааламо			Жилая зона
*Водозаборные сооружения п. Рускеала			Зона инженерной и транспортной инфраструктуры
*Водонапорная башня п. Рускеала			Жилая зона
Подземный водозабор п. Рускеала			Зона инженерной и транспортной инфраструктуры
Подземный водозабор п. Кааламо			
*Водозабор п. Партала			
*Водозабор п. Рюттю			
КОС п. Партала	Санитарно-защитная зона	150 м	Жилая зона
*КНС п. Кааламо		20 м	
АЗС «Кааламо»		Класс IV 100 м	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры
АЗС «Рускеала»			

**Работы на существующих объектах*

***Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02. «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».*

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

6.1. Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера

Природная чрезвычайная ситуация (далее – 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 и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (Согласно ГОСТ Р 22.0.03-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации»)

Природные условия по СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» на территории поселения оцениваются как простые.

Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера и их периодичность, устанавливаемые в настоящем генеральном плане, согласно «Атласу природных и техногенных опасностей и рисков чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации» под редакцией С.К.Шойгу, 2005 г. и Государственному докладу о состоянии окружающей среды Республики Карелия в 2010 и 2011 гг., приведен в Таблице 6.1.

Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера

Таблица 6.1.

Источник природной ЧС Территория ее распространения и периодичность	Поражающие факторы природной ЧС и характер их действия	Последствия ЧС для населения и территорий	Меры по снижению рисков и ограничению последствий природной ЧС при разработке градостроительной документации
Опасные метеорологические явления и процессы			
Сильный ветер (свыше 20 м/с) На всей территории поселения Риск повторяемости сильного (скорость более 23 м/с) ветра (1 раз в год) – высокий (0, 1 –1,0)	Аэродинамический Ветровой поток Ветровая нагрузка Аэродинамическое давление Вибрация	Разрушение построек, повреждение воздушных линий связи и электропередач, повал деревьев. Затруднения в работе транспорта, строительства. Степень опасности - 2 (потенциальная опасность ЧС местного уровня (муниципальная и межмуниципальная ЧС))	Подземная прокладка линий связи и электропередач, соблюдение режимов зон охраны воздушных линий электропередач
Сильный дождь (20 мм и более в сутки) На всей территории	Гидродинамический Поток (течение) воды Затопление	Размыв почв, дорог, возникновение текучего состояния	Устройство ливневой канализации. Недопущение

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

<p>поселения. Риск повторяемости (1 раз в год) – средний (0,01 – 0,1). Максимальное суточное количество осадков – 71 мм. Фактические случаи возникновения ЧС – не регистрировались.</p>	<p>территории</p>	<p>почвы. Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Аварии на инженерных коммуникациях. Возникновение дождевого паводка. Дорожно-транспортные происшествия. Степень опасности сильных дождей – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня)</p>	<p>размещения потенциальных источников загрязнения на территориях, подверженных подтоплению и затоплению. Использование индивидуальной защиты объектов, размещаемых в пониженных местах</p>
<p>Сильный снегопад (20 мм и более в сутки) Риск повторяемости (1 раз в год) – высокий (0, 1 –1,0) Максимальный прирост снежного покрова за сутки – 26 см. Повторяемость снеговых нагрузок 1-2 кПа – 1 раз в 20 лет. Максимальная снеговая нагрузка – 2,5 кПа. Вероятная продолжительность метелей – 6-8 ч. Максимальная продолжительность метелей – 9-11 ч. Риск повторяемости (1 раз в год) – средний (0,01 – 0,1) Фактические случаи возникновения ЧС – не регистрировались.</p>	<p>Гидродинамический Снеговая нагрузка Снежные заносы</p>	<p>Обрыв воздушных линий электропередач и связи. Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Дорожно-транспортные происшествия. Степень опасности снегопадов – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня) Степень опасности снегоотложений: - 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня) Степень опасности метелей: - 3 (потенциальная опасность ЧС регионального уровня)</p>	<p>Подземная прокладка линий связи и электропередач. Использование снегозащиты участков дорог, расположенных в стесненных и пониженных местах. Использование снегоочистительной техники.</p>
<p>Град На всей территории поселения. Среднее многолетнее число дней с градом за год (диаметром 20 мм и более) – менее 0,5 (незначительный риск).</p>	<p>Динамический Удар</p>	<p>Разрушение остекления, повреждение строений, сельскохозяйственных культур, гибель животных. Степень опасности – 1 (потенциальная опасность ЧС)</p>	<p>Использование ударопрочных материалов. Устройство крытых автостоянок и остановочных пунктов общественного транспорта.</p>

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

<p>Туман На всей территории поселения. Среднее многолетнее число дней с сильным туманом (видимость менее 100 м) за год: – 0,01-0,1 (средний риск)</p>	<p>Теплофизический Снижение видимости (помутнение воздуха)</p>	<p>локального уровня). Дорожно-транспортные происшествия Степень опасности – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня)</p>	<p>Оборудование автомобильных дорог разделительными полосами и светоотражающими устройствами</p>
<p>Гроза На всей территории поселения. Среднее многолетнее число дней с грозой за год: – 10-15 Фактические случаи возникновения ЧС – не регистрировались.</p>	<p>Электрофизический Электрические разряды</p>	<p>Поражение людей и животных молнией. Лесные пожары (особенно в засушливые сезоны) Аварии на воздушных линиях электропередач и связи. Дорожно-транспортные происшествия. Степень опасности – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня)</p>	<p>Устройство молниезащиты согласно СО 153-343.21.122-2003) «Инструкции по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»</p>
<p>Заморозок На всей территории поселения. Вероятность заморозков -3°С на поверхности почвы в мае – от 50 до 80 %. Средняя дата последнего заморозка - 2°С на поверхности почвы – конец мая. Средняя дата первого заморозка -2°С на поверхности почвы – середина ноября.</p>	<p>Тепловой Охлаждение почвы.</p>	<p>Урон сельскохозяйственным культурам</p>	<p>-</p>
<p>Экстремально низкие температуры воздуха На всей территории поселения Риск повторяемости (1 раз в год) дней с температурой на 20°С ниже средней январской: – средний (0,01 – 0,1) Абсолютная минимальная температура – 46°С</p>	<p>Тепловой Охлаждение воздуха.</p>	<p>Обморожения. Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Дорожно-транспортные происшествия. Степень опасности – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня)</p>	<p>Организация централизованного теплоснабжения. Устройство пунктов обогрева</p>

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

<p style="text-align: center;">Гололед</p> <p>На всей территории поселения</p> <p>Риск возникновения ЧС: -низкий (толщина гололедной стенки, вероятная 1 раз в 5 лет, - от 3 до 5 мм; Фактические случаи возникновения ЧС – не регистрировались.</p>	<p style="text-align: center;">Гравитационный Гололедная нагрузка</p> <p style="text-align: center;">Динамический Вибрация</p>	<p>Обрыв воздушных линий электропередач и связи. Степень опасности – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня).</p>	<p>Подземная прокладка линий связи и электропередач.</p>
Опасные гидрологические явления и процессы			
<p style="text-align: center;">Половодье</p> <p>Риск возникновения подтоплений (затоплений) населенных пунктов низкий.</p> <p>Степень опасности 1 балл (площадь затопления поймы реки менее 40 %).</p> <p>Повторяемость превышения уровня воды 2 – 10 в год.</p> <p>Вероятность затопления 20 % прибрежных территорий 1 раз в 5 лет и реже.</p> <p>Максимальный уровень подъема воды: - до 0,8 м;</p>	<p style="text-align: center;">Гидродинамический Поток (течение) воды</p> <p style="text-align: center;">Гидрохимический Загрязнение гидросферы, почв, грунтов</p>	<p>Подтопления, затопления, размыв почвы, возникновение текучего состояния почвы, разрушение построек. Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Аварии на инженерных коммуникациях. Дорожно-транспортные происшествия. Степень опасности – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня).</p>	<p>Организация инженерной защиты территорий, зданий и сооружений согласно СНиП 22-02-2003</p> <p>Размещение объектов вне территорий, подверженных действию гидродинамических факторов.</p> <p>Недопущение размещения потенциальных источников загрязнения на территориях, подверженных подтоплению и затоплению.</p> <p>Устройство защитных гидротехнических сооружений по берегам водотоков и водоемов</p>
*Природные пожары			
<p style="text-align: center;">Пожар ландшафтный, лесной</p> <p>Лесные массивы на всей территории поселения.</p> <p>Средний класс пожарной опасности лесного фонда – 3.</p> <p>Степень пожарной опасности лесного</p>	<p style="text-align: center;">Теплофизический Пламя Нагрев тепловым потоком Тепловой удар Помутнение воздуха Опасные дымы</p> <p style="text-align: center;">Химический</p>	<p>Задымление. Выгорание леса. Угроза жизни и здоровью населения. Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Дорожно-транспортные</p>	<p>Устройство противопожарных разрывов. Оптимизация дислокации подразделений пожарной охраны Оборудование автомобильных дорог</p>

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

<p>фонда – средняя. Интегральный показатель пожарной опасности лесного фонда (среднегодовая площадь одного лесного пожара) – 10,7 га. Среднегодовая частота лесных пожаров – 43,3 случая на 1 млн. га площади лесного фонда</p>	<p>Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы</p>	<p>происшествия. Степень опасности: - лесного пожара – 3 (потенциальная опасность ЧС регионального уровня); - торфяного пожара – 2 (потенциальная опасность ЧС муниципального/меж муниципального уровня).</p>	<p>разделительными полосами и светоотражающими устройствами</p>
<p>Пожар торфяной Лесные массивы на всей территории поселения. Класс опасности возникновения торфяных пожаров – 3. Степень опасности возникновения торфяных пожаров – средняя. Интегральный показатель опасности возникновения торфяных пожаров – 18-27.</p>			

Опасные природные процессы, вызывающие обрушение зданий и сооружений маловероятны.

На территории поселения в период с сентября по январь вероятно образование льда на автомобильных дорогах (гололедица), повышающее риск аварий на автомобильном транспорте.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения

6.2. Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Техногенная чрезвычайная ситуация; техногенная ЧС (далее – техногенная ЧС) - 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 (Согласно ГОСТ Р 22.0.05-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации»).

Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера (Согласно Схеме территориального планирования Сортавальского района Республики Карелия) приведен в Таблице 6.2.

Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Таблица 6.2.

Источник техногенной ЧС	Поражающие факторы техногенной ЧС и характер их действия	Последствия ЧС для населения и территорий
ЧС на объектах автомобильного транспорта		
Техническая неисправность транспортных средств Неудовлетворительное состояние дорожного хозяйства Нарушение правил эксплуатации транспортных средств и перевозки грузов Нарушение правил дорожного движения Неблагоприятные погодные условия	Удар Возгорание транспортного средства Возгорание перевозимого пожароопасного груза Взрыв и возгорание перевозимого взрывоопасного груза Разлив (разлет, испарение) перевозимого опасного химического груза	Травматизм и гибель людей Пожары Загрязнение окружающей среды Ущерб транспортным средствам
ЧС на объектах железнодорожного транспорта		
Техническая неисправность транспортных средств Неудовлетворительное состояние дорожного хозяйства Нарушение правил эксплуатации транспортных средств и перевозки грузов Неблагоприятные погодные условия	Удар Возгорание транспортного средства и придорожных объектов Возгорание перевозимого пожароопасного груза Взрыв и возгорание перевозимого пожаровзрывоопасного груза Разлив (разлет, испарение) перевозимого опасного химического груза	Травматизм и гибель людей и животных Пожары Загрязнение окружающей среды Ущерб транспортным средствам и придорожным объектам
ЧС на потенциально опасных объектах		
ЧС на химически-опасных объектах		
Химически опасные объекты (согласно перечню потенциально опасных объектов на территории Республики Карелия) на территории поселения отсутствуют.		
ЧС на радиационно-опасных объектах		
Радиационно-опасные объекты на территории поселения отсутствуют. Радиационный фон на территории поселения находится в норме		
ЧС на пожароопасных объектах (Таблица 6.3.)		

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

Техническая неисправность хранилищ и технологического оборудования Нарушение правил обращения с пожароопасными веществами	Возгорание пожароопасного вещества, технологического оборудования и заправляемого транспортного средства (для АЗС и топливозаправочного пункта)	Травматизм и гибель людей Пожары Загрязнение окружающей среды Ущерб транспортным средствам
ЧС на взрывоопасных объектах		
Взрывоопасные объекты на территории поселения отсутствуют		
ЧС на гидродинамически опасных объектах		
Гидродинамически - опасные объекты на территории поселения отсутствуют		
ЧС на объектах (системах) жилищно-коммунального хозяйства		
Износ сооружений Техническая неисправность технологического оборудования Нарушение правил эксплуатации объектов Неблагоприятные погодные условия	Пожары Подтопление Перебои в функционировании объектов (систем)	Травматизм и гибель людей Загрязнение окружающей среды Ущерб сооружениям и транспортным средствам Нарушение условий жизнедеятельности
ЧС на объектах электроснабжения (электросетях)		
Износ сооружений Техническая неисправность технологического оборудования Нарушение правил эксплуатации объектов Неблагоприятные погодные условия	Пожары Воздействие электрического тока Перебои в функционировании объектов (систем)	Травматизм и гибель людей Загрязнение окружающей среды Ущерб сооружениям Нарушение условий жизнедеятельности
ЧС, связанные с обрушением зданий сооружений, пород		
Износ сооружений Нарушение правил эксплуатации объектов Неблагоприятные погодные условия Переработка берегов Половодье	Обрушение зданий сооружений	Травматизм и гибель людей Загрязнение окружающей среды Ущерб сооружениям Нарушение условий жизнедеятельности

Реестр (перечень) потенциально-опасных объектов, находящихся на территории поселения, согласно Реестру (перечню) потенциально-опасных объектов и систем жизнеобеспечения Республики Карелия приведен в Таблице 6.3.

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

Реестр (перечень) потенциально-опасных объектов (ПОО)

Таблица 6.3.

Наименование объекта, ведомственная принадлежность и его местонахождение	Юридический адрес и местонахождение организации, ФИО руководителя, номера телефонов	Кол-во опасного вещества, находящегося на объекте проектное/ фактическое	Тип возможной ЧС	Класс, категория, степень опасности объекта.
Пожароопасные объекты				
Котельная МУП ЖКХ Кааламского городского поселения	п. Кааламо	Мазут - 25	Муниципальная	4 класс
Котельная МУП ЖКХ п. Пуйккола	п. Пуйккола	Мазут - 25	Муниципальная	4 класс
АЗС № 7 ЗАО «Карелиянефте-продукт» к востоку от п. Маткаселья	г. Петрозаводск, Володарского ул, 6 Шарпарь Владимир Иванович 71-63-01 76-54-50 – факс Директор участка Борисенко А. Н. 4-74-76, 4-53-93 Директор участка АЗС № 7 Гончарова Н. Т. 3-33-31	200/180 т 4 рез. х 50 АБ – 20 куб. м ДТ – 10 куб. м	Локальная	А 5 класс
АЗС ОАО «Сортавальский ДСЗ» п. Кирьявалахти карьер гранитов «Кирьявалахти»	ПИК Холдинг Управляющая компания, г. Москва, Рябиновая ул., 22а Файзулин А. А. 3-11-10 Зам. дир. Хайдуков М. Ю. 3-14-09, 3-14-35 г. Сортавала, Лесная ул., 2 3-10-14, 89214529470 Юдин Ю. Б.	ГСМ – 60 АБ – 0 т ДТ – 40 т	Локальная	А 5 класс
АЗС № 32 ООО «Лукойл – Северо-Западнефтепродукт» п. Пуйккола	г. Петрозаводск, Правды ул., 38в Ген. Директор Аристов Владимир Иванович 89219493269, 73-00- 57г. Сортавала, 40 лет ВЛКСМ ул. Сенюшкин М. Ю. 2-31-66, 2-30-06, 4-26-71	60/48 АБ – 23 куб. м ДТ – 25 т	Локальная	А 5 класс

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

**Классификация согласно Требованиям по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения, утвержденными приказом МЧС России от 28.02.2003 № 105.*

***Наименования объектов даны согласно Реестру (перечню) потенциально-опасных объектов и систем жизнеобеспечения Республики Карелия.*

Оценка территории распространения ЧС, не являющихся муниципальными и локальными согласно Реестру (перечню) потенциально-опасных объектов, приведена в Таблице 6.4.

Территории распространения ЧС

Таблица 6.4.

Источник ЧС	Сценарий ЧС	Территория распространения ЧС	Основание
Автомобильный транспорт	Разрушение емкости (бочки) для перевозки хлора грузоподъемностью 50 кг	Зона фактического заражения – 120 м Зона возможного заражения – 750 м	РД 52.04.253-90 «Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте» «Методика оценки последствий аварии на пожаро-взрывоопасных объектах», МЧС РФ, Москва, 1994 г.
	Разлив и возгорание бензина, перевозимого автоцистерной грузоподъемностью до 30 т (пожар по типу «огненный шар», количество вещества - 9 т)	Радиус огненного шара – 52,3 м Безопасное расстояние – 275 м	
	Взрыв бензино-воздушной смеси (количество вещества – 1,5 т)	*Зона 1 %-ного поражения людей – 135,8 м	
Железнодорожный транспорт	Разрушение цистерны для перевозки хлора грузоподъемностью 57 т (количество вещества – 54 т)	*Зона фактического заражения – 802 м Зона возможного заражения – 5000 м	
	Разлив и возгорание бензина, перевозимого автоцистерной грузоподъемностью до 30 т (пожар по типу «огненный шар», количество вещества – 9 т)	Радиус огненного шара – 76,5 м Безопасное расстояние – 400 м	
	Взрыв бензино-воздушной смеси (количество вещества – 1,5 т)	Зона 1%-го поражения людей – 261,5 м	

**Граница зоны показана на карте.*

6.3. Перечень сил и средств территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждений и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Силы и средства территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждений и ликвидации чрезвычайных ситуаций, на территории поселения не дислоцируются (Согласно Указу Главы Республики Карелия 21.04 2005 г., №33 «О силах и средствах территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Республики Карелия» в редакции указов Главы Республики Карелия от 12.05.2008 г. № 26, от 15.07.2009 г. № 60).

При необходимости могут привлекаться силы и средства муниципального звена.

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

6.4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

6.4.1. Введение

На территории поселения существует вероятность возникновения природных лесных и техногенных (в том числе, в жилых зонах) пожаров.

Застроенные территории поселения находятся в непосредственной близости от лесных массивов.

Пожары на застроенной территории поселения могут вызываться несоблюдением жителями правил пожарной безопасности, а также лесными пожарами и пожарами на пожароопасных объектах.

На территории поселения расположено значительное количество жилых домов 5-ой степени огнестойкости (Согласно СНИП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»).

Силы и средства территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждений и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории поселения не дислоцируются.

При разработке документации по планировке территорий поселения согласно ст. 65 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее – Регламент о ПБ) должно обеспечиваться выполнение требований, установленных указанным Регламентом о ПБ.

6.4.2. Размещение пожаровзрывоопасных объектов

Требования к размещению пожаровзрывоопасных объектов установлены ст.66 Регламента о ПБ.

Перечень существующих на территории поселения пожароопасных объектов приведен в Таблице 6.3. Размещение этих объектов таково, что они не представляют угрозы для жилой застройки.

6.4.3. Проходы, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и строениям

При разработке документации по планировке территории должно обеспечиваться выполнение требований к проходам, проездам и подъездам к зданиям, сооружениям и строениям, а также к рекам и водоемам, установленным ст.67 Регламента о ПБ.

6.4.4. Противопожарное водоснабжение

Требования к противопожарному водоснабжению установлены ст.68 Регламента о ПБ.

Сведения об организации наружного противопожарного водоснабжения приведены в Таблице 6.6.

Сведения об организации противопожарного водоснабжения

Таблица 6.7.

Населенный пункт либо отдельно стоящий объект защиты	Характеристика	Минимальные требования согласно Регламента о ПБ	Фактическое состояние
п. Кааламо	до 5000 чел.	Природные или искусственные водоемы	Противопожарный водопровод, объединенный с хозяйственно-питьевым водопроводом. Природные водоемы
п. Маткаселькя			
п. Рускеала			
п. Рюттю			
п. Пуйккола			
п. Партала	до 50 чел. застройка до 2-х	Допускается не предусматривать	Природные водоемы
п. Кекоселькя			
п. Киркколахти			

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

п. Конттиолахти	этажей	водоснабжение для наружного пожаротушения	
п. Отраккала			
п. Саханкоски			
п. Кирьявалахти			
п. Леппяселькя			
п. Ханнуккаланмяки			
п. Куконваара			
ст. Алалампи			
ст. Пирттипохья			
м. Ханки			
м. Яккима			
х. Суйкка			
Общественные здания объемом до 1000 куб. м	Вне населенных пунктов, имеющих кольцевой противопожарный водопровод	Природные или искусственные водоемы	Состав, дислокация объектов, степень их огнестойкости пожаровзрывоопасности и пожарной опасности, а также организация наружного противопожарного водоснабжения устанавливается документацией по планировке территории согласно ст. 65 и ст. 68 Регламента о ПБ
Производственные здания с производствами категорий В, Г и Д по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности при расходе воды на наружное пожаротушение 10 л/с			
Склады минеральных удобрений объемом до 5000 куб. м			
Здания радиотелевизионных передающих станций			
Здания холодильников и хранилищ овощей и фруктов	Вне населенных пунктов	Природные или искусственные водоемы	
Организации общественного питания при объеме зданий до 1000 куб. м			
Организации торговли при площади до 150 кв. м			
Общественные здания I, II, III и IV степеней огнестойкости объемом до 250 куб м,	В том числе, в населенных пунктах	Допускается не предусматривать водоснабжение для наружного пожаротушения	
Производственные здания I и II степеней огнестойкости объемом до 1000 куб. м (за исключением зданий с металлическими незащищенными или деревянными несущими конструкциями, а также с полимерным утеплителем)			

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

объемом до 250 куб. м) категории Д по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Сезонные универсальные приемозаготовительные пункты сельскохозяйственных продуктов при объеме зданий до 1000 куб. м Зданиях складов площадью до 50 кв. м			
Некоммерческие садоводческие объединения граждан		Противопожарные водоемы или резервуары	Природные водоемы

6.4.5. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями, сооружениями, строениями.

При разработке документации по планировке территории должно обеспечиваться выполнение требований к противопожарным расстояниям, в том числе, противопожарные расстояния от границ застройки поселений до лесных массивов, установленным гл. 16 Регламента о ПБ.

6.4.6. Требования к размещению подразделений пожарной охраны.

Согласно ст. 76 Регламента о ПБ дислокация подразделений пожарной охраны на территории поселения определяется, исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских населенных пунктах не должно превышать 20 мин.

Расчетное время (исходя из средней скорости движения автомобиля – 40 км/час) прибытия первого подразделения пожарной охраны к месту вызова приведено в Таблице 6.7.

Расчетное время прибытия первого подразделения пожарной охраны к месту вызова

Таблица 6.7.

Наименование населенного пункта	Ближайшая ПЧ и место ее дислокации	Расстояние до наиболее удаленного объекта, км	*Расчетное время прибытия, мин
п. Кааламо	ПЧ-41 п. Хелюля	до 29	до 44
п. Рускеала		до 32	до 48
п. Рюттю		до 12	до 18
п. Кекоселья		до 25	до 38
п. Отраккала		до 32	до 48
п. Кирьявалахти		до 13	до 20
п. Леппяселья		до 13	до 23
п. Ханнуккаланмяки		до 29	до 44
ст. Пирттипохья		до 38	до 57
м. Ханки		до 35	до 53
х. Суйкка		до 17	до 26
п. Маткаселья		до 34	до 51
п. Пуйккола	ПЧ-40 п. Вяртсиля	до 20	до 30
п. Партала		до 25	до 38
п. Киркколахти		до 32	до 48
п. Конттиолахти		до 39	до 59
п. Саханкоски		до 32	до 48

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

п. Куконваара		до 8	до 12
ст. Алалампи		до 41	до 62
м. Яккима		до 34	до 51

**Расчет выполнен исключительно для оценки достаточности подразделений пожарной охраны на этапе разработки генерального плана поселения. При оценке времени прибытия первого подразделения к месту вызова при разработке документации по планировке территории и проектировании отдельных объектов следует руководствоваться СП11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения».*

При разработке документации по планировке территории следует обеспечить выполнение требований пожарной безопасности к пожарным депо, установленные ст. 77 Регламента о ПБ.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения

6.5. Выводы

Вся территория поселения подвержена угрозе ЧС природного и техногенного характера.

В качестве границ территорий, подверженных риску ЧС на линейных объектах, показаны границы наиболее вероятных ЧС на автомобильном транспорте - взрыв бензино-воздушной смеси и разрушение цистерны для перевозки хлора.

Границы территорий, подверженных риску ЧС на размещаемых объектах газоснабжения, должны быть установлены при разработке проектов планировки территорий для их размещения, а также проектов самих объектов газоснабжения.

Градостроительные решения водоснабжения поселения соответствует требованиям ст. 68 Регламента о ПБ.

Размещение существующих и размещаемых на территории поселения пожароопасных объектов соответствует требованиям гл. 16 Регламента о ПБ.

Дислокация подразделений пожарной охраны на территории поселения не соответствует требованиям ст. 76 Регламента о ПБ. Представляется целесообразным размещение отдельного пожарного поста в п. Рускеала, в котором ведется размещение пожарного депо.

**7. Перечень земельных участков, которые включаются в границы
или исключаются из границ населенных пунктов**

Включение в границы и исключение из границ населенных пунктов земельных участков не предусматривается.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения

Приложение 1
к Материалам по обоснованию генерального плана
Кааламского сельского поселения
Сортавальского муниципального района
Республики Карелия

Извлечение из Закона Республики Карелия
от 01.11.2004 № 813-ЗРК (ред. от 24.11.2006)
"О городских, сельских поселениях в Республике Карелия"

Картографическое описание границы поселения

Территория Кааламского сельского поселения граничит (является смежной) с территориями Вяртсильского городского поселения, Лоймольского сельского поселения, Финляндии, Хаапалампинского сельского поселения, Сортавальского городского поселения, Хелюльского городского поселения, Харлуского сельского поселения. В соответствии с картографической схемой установления границ муниципальных образований границы Кааламского сельского поселения проходят:

По смежеству с Вяртсильским городским поселением:

От т. 3 до т. 38 между кв. 99, 2 и кв. 100, 101, 1 Пуйккольского лесничества Сортавальского лесхоза до южного угла кв. 2.

От т. 38 до т. 39 между кв. 2, 3, 93 и кв. 10, 11, 99 Пуйккольского лесничества Сортавальского лесхоза до восточного угла кв. 93.

От т. 39 до т. 40 между кв. 100, 107 и кв. 99, 106 Пуйккольского лесничества Сортавальского лесхоза до южного угла кв. 107.

От т. 40 до т. 6 между кв. 107 - 112 и кв. 114 - 119 Пуйккольского лесничества Сортавальского лесхоза до восточного угла кв. 112.

По смежеству с Лоймольским сельским поселением:

От т. 6 до т. 7 между кв. 112, 119, 127, 132 Пуйккольского лесничества Сортавальского лесхоза и кв. 152, 168, 186, 187 Толвоярвского лесничества Суоярвского лесхоза до южного угла кв. 187.

От т. 7 до т. 8 между кв. 132, 134, 135 Пуйккольского лесничества Сортавальского лесхоза и кв. 1, 26, 25, 24 Суйстамского лесничества Суоярвского лесхоза до береговой линии озера Янисъярви.

От т. 8 до т. 9 по восточной береговой линии озера Янисъярви в южном направлении до береговой линии озера Суйстамонъярви.

По смежеству с Финляндией:

От т. 3 до т. 2 по государственной границе между Российской Федерацией и Финляндией.

По смежеству с Хаапалампинским сельским поселением:

От т. 2 до т. 41 между кв. 205, 207, 10, 28, 34, 59, 93, 118 и кв. 208, 27, 33, 58, 92, 117 Рускеальского лесничества Сортавальского лесхоза до южного угла кв. 118.

От т. 41 до т. 42 между кв. 141 и кв. 117 Рускеальского лесничества Сортавальского лесхоза до западного угла кв. 141.

От т. 42 до т. 43 между кв. 141, 165 и кв. 140, 164 Рускеальского лесничества Сортавальского лесхоза до южного угла кв. 165.

От т. 43 до т. 44 между кв. 5 Хелюльского лесничества Сортавальского лесхоза и кв. 164 Рускеальского лесничества Сортавальского лесхоза до западного угла кв. 5.

От т. 44 до т. 45 между кв. 5, 23 и кв. 4, 22 Хелюльского лесничества Сортавальского лесхоза до южного угла кв. 23.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения

От т. 45 до т. 46 между кв. 23 и кв. 43, 44 Хелюльского лесничества Сортавальского лесхоза до автодороги Воннисенмяки - Заозерный.

По смежеству с Сортавальским городским поселением:

От т. 46 до т. 65 между кв. 45 - 50 и кв. 24 - 29 Хелюльского лесничества Сортавальского лесхоза до северного угла кв. 50.

От т. 65 до т. 66 между кв. 50, 68 и кв. 51, 69 Хелюльского лесничества Сортавальского лесхоза до восточного угла кв. 68.

От т. 68 до т. 17 по южным границам кв. 26, 27, 44 - 46 Ладожского лесничества Сортавальского лесхоза до береговой линии залива Сойккасенлахти Ладожского озера, южный угол кв. 46.

По смежеству с Хелюльским городским поселением:

От т. 66 до т. 67 между кв. 6 - 8 Ладожского лесничества Сортавальского лесхоза и кв. 69, 71 Хелюльского лесничества Сортавальского лесхоза до северо-восточного угла кв. 8.

От т. 67 до т. 68 между кв. 8, 16, 26 и кв. 9, 17, 27 Ладожского лесничества Сортавальского лесхоза до ЛЭП Хелюля - Кирьявалахти, восточный угол кв. 26.

По смежеству с Харлуским сельским поселением:

От т. 9 до т. 10 по южной береговой линии озера Янисъярви в западном направлении до северо-восточного угла кв. 10 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза.

От т. 10 до т. 11 между кв. 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза и кв. 188, 187, 186, 185, 184, 183, 182, 181, 180, 179 Рускеальского лесничества Сортавальского лесхоза до северо-западного угла кв. 1.

От т. 11 до т. 12 между кв. 1, 12 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза и кв. 18, 96, 97 Хелюльского лесничества Сортавальского лесхоза до юго-западного угла кв. 12.

От т. 12 до т. 13 между кв. 12, 47, 28, 48, 79 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза и Хвойным лесхозом до южного угла кв. 79.

От т. 13 до т. 14 между кв. 80, 99, 108, 107, 106 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза и Хвойным лесхозом до восточного угла кв. 78 Ладожского лесничества Сортавальского лесхоза.

От т. 14 до т. 15 между кв. 105, 104 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза и кв. 78, 77 Ладожского лесничества Сортавальского лесхоза до береговой линии залива Кирьявалахти Ладожского озера.

От т. 15 до т. 16 по акватории залива Кирьявалахти Ладожского озера между кв. 104, 137 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза и кв. 31, 47 Ладожского лесничества Сортавальского лесхоза, в 0,3 км севернее северной оконечности острова Пуссисари.

От т. 16 до т. 17 по акватории Ладожского озера в юго-западном направлении между береговой линией и островом Хакасаари на расстояние 2 км, в 0,3 км юго-западнее западной оконечности острова Хакасаари.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения

Приложение 2
к Материалам по обоснованию генерального плана
Кааламского сельского поселения
Сортавальского муниципального района
Республики Карелия

**Картографическое описание границ
населенных пунктов поселения**

Граница п. Кааламо (включая п. Кекоселья, п. Ханнуккаланмяки)								
Система координат: WGS84								
№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы	
	В. Д.	С. Ш.		В. Д.	С. Ш.		В. Д.	С. Ш.
1	30,525555	61,898947	2	30,525414	61,899031	3	30,524386	61,899644
4	30,524021	61,899862	5	30,520732	61,901871	6	30,52042	61,902032
7	30,520284	61,902249	8	30,520076	61,902581	9	30,51996	61,902709
10	30,518882	61,903963	11	30,518127	61,905211	12	30,509281	61,905051
13	30,507718	61,905917	14	30,506751	61,906317	15	30,504963	61,906183
16	30,501247	61,905612	17	30,497358	61,904992	18	30,495365	61,904538
19	30,493871	61,904257	20	30,49332	61,904048	21	30,492845	61,903845
22	30,492122	61,903775	23	30,4912	61,903708	24	30,490392	61,903584
25	30,488146	61,903136	26	30,488177	61,902528	27	30,488876	61,90198
28	30,487831	61,90174	29	30,486264	61,901375	30	30,485608	61,900843
31	30,479586	61,899918	32	30,479271	61,89987	33	30,47859	61,900288
34	30,476775	61,900039	35	30,476386	61,900315	36	30,475446	61,90018
37	30,473696	61,901687	38	30,472718	61,902736	39	30,470778	61,902446
40	30,466517	61,905363	41	30,46535	61,905056	42	30,464861	61,904927
43	30,462078	61,904039	44	30,461348	61,903816	45	30,459693	61,90338
46	30,460375	61,902963	47	30,462287	61,901668	48	30,464518	61,900436
49	30,463218	61,899789	50	30,463345	61,899591	51	30,465683	61,897483
52	30,465927	61,897145	53	30,467036	61,896881	54	30,46667	61,896547
55	30,467958	61,896184	56	30,468326	61,896009	57	30,468581	61,895849
58	30,469581	61,895919	59	30,469641	61,896156	60	30,469767	61,896186
61	30,470069	61,896191	62	30,470181	61,896325	63	30,470794	61,896393
64	30,470803	61,895986	65	30,471067	61,895588	66	30,472093	61,894797
67	30,472212	61,894621	68	30,475267	61,894687	69	30,4779	61,895659
70	30,47669	61,896908	71	30,481306	61,897517	72	30,484223	61,897936
73	30,486944	61,898229	74	30,490159	61,898593	75	30,490784	61,898378
76	30,491462	61,89823	77	30,493463	61,897704	78	30,495305	61,898277
79	30,496572	61,898701	80	30,500723	61,895634	81	30,503048	61,895408
82	30,503916	61,894672	83	30,504294	61,894318	84	30,505179	61,893515
85	30,505606	61,89312	86	30,506037	61,892715	87	30,506477	61,892313
88	30,506943	61,891896	89	30,507432	61,89151	90	30,507874	61,891138

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения

91	30,509493	61,889544	92	30,509988	61,889668	93	30,51139	61,889989
94	30,513764	61,888379	95	30,513973	61,888439	96	30,514716	61,888616
97	30,515448	61,888941	98	30,515112	61,88928	99	30,515194	61,889613
100	30,514874	61,889854	101	30,514786	61,890092	102	30,514913	61,890415
103	30,514382	61,890674	104	30,513665	61,891175	105	30,513052	61,891653
106	30,512353	61,892376	107	30,512017	61,892831	108	30,511603	61,893257
109	30,511718	61,8933	110	30,512622	61,893638	111	30,512871	61,893731
112	30,515728	61,894804	113	30,518197	61,895977	114	30,518644	61,896189
115	30,525555	61,898947						

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

Граница п. Рускеала (включая п. Отраккала)								
Система координат: WGS84								
№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы	
	в. д.	с. ш.		в. д.	с. ш.		в. д.	с. ш.
1	30,641556	61,936366	2	30,639521	61,937092	3	30,63936	61,9385
4	30,637741	61,939615	5	30,637023	61,941252	6	30,636696	61,942637
7	30,634662	61,942516	8	30,629265	61,942032	9	30,626786	61,942924
10	30,624375	61,943792	11	30,621566	61,946102	12	30,618447	61,949497
13	30,614137	61,95186	14	30,61264	61,952999	15	30,60773	61,953343
16	30,604109	61,955429	17	30,604322	61,955705	18	30,604892	61,956668
19	30,604175	61,956992	20	30,603247	61,957284	21	30,602131	61,95754
22	30,59921	61,958135	23	30,597732	61,95893	24	30,597198	61,958754
25	30,596767	61,958272	26	30,595612	61,958235	27	30,59252	61,958343
28	30,592088	61,958439	29	30,590803	61,958612	30	30,588986	61,96074
31	30,586568	61,962173	32	30,583214	61,961712	33	30,583048	61,961625
34	30,582168	61,961166	35	30,581739	61,960942	36	30,581542	61,960838
37	30,576975	61,958417	38	30,573559	61,958443	39	30,572236	61,958607
40	30,571664	61,958616	41	30,571141	61,958799	42	30,570694	61,958972
43	30,570527	61,959052	44	30,570365	61,959137	45	30,570217	61,959223
46	30,570084	61,959307	47	30,569938	61,95941	48	30,569739	61,959596
49	30,569598	61,959744	50	30,569498	61,959859	51	30,568601	61,961028
52	30,568511	61,961163	53	30,568014	61,961165	54	30,566816	61,96151
55	30,564458	61,961928	56	30,562145	61,962295	57	30,561349	61,962449
58	30,559515	61,961983	59	30,55852	61,9617	60	30,557762	61,961194
61	30,557246	61,960764	62	30,557336	61,960507	63	30,557451	61,960269
64	30,557405	61,959983	65	30,557131	61,959804	66	30,556571	61,959574
67	30,555971	61,959518	68	30,555122	61,959464	69	30,554756	61,959224
70	30,554803	61,958922	71	30,554856	61,95872	72	30,555171	61,958532
73	30,555924	61,958395	74	30,55623	61,958252	75	30,556569	61,958238
76	30,557058	61,958123	77	30,557123	61,958012	78	30,557076	61,957921
79	30,556934	61,957816	80	30,556794	61,957705	81	30,556484	61,957564
82	30,555875	61,95745	83	30,555497	61,957191	84	30,555139	61,956673
85	30,554688	61,95647	86	30,553735	61,956169	87	30,552912	61,955798
88	30,552531	61,955402	89	30,553668	61,955118	90	30,554529	61,954842
91	30,555156	61,954568	92	30,556015	61,95415	93	30,557027	61,953539
94	30,558036	61,95313	95	30,559239	61,952704	96	30,560685	61,952241
97	30,560991	61,952006	98	30,562466	61,951478	99	30,562974	61,95111
100	30,56289	61,9507	101	30,56303	61,950453	102	30,563656	61,950108
103	30,565051	61,949612	104	30,565396	61,949268	105	30,565307	61,949148
106	30,56471	61,948928	107	30,56369	61,948782	108	30,563387	61,948628
109	30,563607	61,948385	110	30,564745	61,948318	111	30,565602	61,948423
112	30,566095	61,948294	113	30,566289	61,9481	114	30,567382	61,947965
115	30,568064	61,947984	116	30,56872	61,948078	117	30,569695	61,948176
118	30,570091	61,948094	119	30,570456	61,947836	120	30,571055	61,947799

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

121	30,571341	61,947933	122	30,571664	61,948165	123	30,572354	61,94813
124	30,572559	61,947599	125	30,574684	61,947282	126	30,575107	61,9467
127	30,575042	61,946361	128	30,575243	61,945947	129	30,575901	61,945688
130	30,576748	61,945469	131	30,57723	61,94487	132	30,577453	61,944465
133	30,577807	61,94387	134	30,577947	61,943554	135	30,577872	61,943262
136	30,578035	61,942721	137	30,578349	61,942275	138	30,578582	61,941848
139	30,578609	61,94151	140	30,578892	61,941205	141	30,579549	61,940954
142	30,580246	61,940722	143	30,580773	61,940347	144	30,581979	61,93972
145	30,582691	61,939526	146	30,583653	61,939459	147	30,584143	61,939269
148	30,584502	61,93919	149	30,584554	61,939042	150	30,584677	61,938857
151	30,582423	61,938361	152	30,581764	61,938127	153	30,581194	61,937775
154	30,580713	61,937239	155	30,579805	61,936962	156	30,578843	61,937088
157	30,577934	61,937147	158	30,575797	61,937189	159	30,574764	61,93687
160	30,573731	61,936435	161	30,573018	61,935882	162	30,572354	61,935665
163	30,571733	61,935572	164	30,571421	61,935525	165	30,570853	61,935453
166	30,569575	61,935111	167	30,569561	61,934843	168	30,569355	61,930939
169	30,572125	61,930847	170	30,571864	61,930304	171	30,57096	61,929213
172	30,570347	61,928235	173	30,569705	61,927198	174	30,571308	61,927584
175	30,571682	61,92755	176	30,571932	61,927416	177	30,572003	61,927031
178	30,572163	61,926754	179	30,572599	61,92663	180	30,573446	61,926445
181	30,57371	61,926241	182	30,57432	61,925476	183	30,575138	61,925198
184	30,578269	61,926035	185	30,581494	61,925228	186	30,586299	61,923345
187	30,588669	61,922424	188	30,589265	61,922345	189	30,590734	61,921616
190	30,594029	61,921246	191	30,597494	61,920582	192	30,600123	61,919843
193	30,601614	61,91964	194	30,604221	61,918901	195	30,607289	61,91819
196	30,6103	61,918212	197	30,610588	61,918307	198	30,610831	61,91842
199	30,611826	61,918368	200	30,612906	61,918287	201	30,613247	61,917975
202	30,613422	61,917621	203	30,613619	61,917452	204	30,614784	61,917067
205	30,615655	61,91684	206	30,616206	61,916938	207	30,61721	61,917312
208	30,617802	61,91769	209	30,61831	61,917931	210	30,618869	61,917928
211	30,619964	61,917772	212	30,620668	61,91749	213	30,621738	61,917318
214	30,62209	61,917462	215	30,622449	61,91761	216	30,624607	61,917775
217	30,625132	61,917878	218	30,625402	61,918141	219	30,625787	61,918277
220	30,626136	61,918297	221	30,62655	61,918269	222	30,627032	61,918349
223	30,627253	61,918439	224	30,627341	61,918289	225	30,627665	61,918245
226	30,628355	61,918185	227	30,628698	61,918097	228	30,628709	61,917947
229	30,628539	61,917785	230	30,628502	61,917663	231	30,628679	61,917551
232	30,628967	61,91757	233	30,629098	61,917651	234	30,629082	61,917852
235	30,629254	61,917999	236	30,629619	61,918005	237	30,629977	61,91771
238	30,630126	61,917568	239	30,630605	61,917871	240	30,631119	61,918319
241	30,632061	61,918953	242	30,632755	61,919439	243	30,633683	61,920245
244	30,63403	61,920884	245	30,634131	61,921547	246	30,633862	61,921872
247	30,632987	61,922152	248	30,632092	61,922288	249	30,630688	61,922709
250	30,630265	61,923047	251	30,630659	61,923276	252	30,631377	61,923454
253	30,632151	61,923697	254	30,632404	61,923974	255	30,633284	61,924033

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

256	30,63384	61,923935	257	30,63437	61,923786	258	30,635079	61,923884
259	30,635915	61,924114	260	30,636418	61,924309	261	30,636898	61,924217
262	30,637363	61,924117	263	30,637815	61,923989	264	30,638317	61,924011
265	30,638578	61,924174	266	30,638363	61,924393	267	30,638397	61,924739
268	30,637964	61,925026	269	30,637222	61,925351	270	30,636803	61,925638
271	30,635964	61,926048	272	30,635051	61,92642	273	30,634304	61,92681
274	30,633939	61,927184	275	30,634036	61,927509	276	30,634388	61,927889
277	30,634222	61,928267	278	30,634007	61,928479	279	30,63349	61,928657
280	30,633065	61,928829	281	30,632861	61,929099	282	30,632746	61,929366
283	30,632559	61,929659	284	30,632263	61,929718	285	30,632074	61,929804
286	30,631623	61,930052	287	30,63123	61,930255	288	30,631517	61,930574
289	30,632124	61,93083	290	30,632449	61,931132	291	30,632775	61,931834
292	30,632361	61,932195	293	30,631511	61,932335	294	30,631206	61,93223
295	30,630907	61,933241	296	30,633145	61,936575	297	30,634561	61,935736
298	30,638646	61,935182	299	30,641556	61,936366			

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения

Граница м. Ханки								
Система координат: WGS84								
№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы	
	в. д.	с. ш.		в. д.	с. ш.		в. д.	с. ш.
1	30,568849	61,920307	2	30,56829	61,920633	3	30,568237	61,921065
4	30,568479	61,92159	5	30,569087	61,921666	6	30,568862	61,922531
7	30,571316	61,922712	8	30,571656	61,923222	9	30,5715	61,923901
10	30,570933	61,924131	11	30,56999	61,924444	12	30,569723	61,924453
13	30,569641	61,924728	14	30,569203	61,925027	15	30,568779	61,925139
16	30,567497	61,925114	17	30,567283	61,925625	18	30,566214	61,9256
19	30,566125	61,925994	20	30,566392	61,92643	21	30,567176	61,926597
22	30,569291	61,926251	23	30,569319	61,926035	24	30,569428	61,92571
25	30,569618	61,925436	26	30,570102	61,92512	27	30,570874	61,924928
28	30,571942	61,924728	29	30,572493	61,924537	30	30,572891	61,924228
31	30,573011	61,923914	32	30,572281	61,923127	33	30,571815	61,922771
34	30,57139	61,92241	35	30,570868	61,921999	36	30,570231	61,921457
37	30,569677	61,920993	38	30,569297	61,920671	39	30,568849	61,920307

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

Граница п. Киркколахти								
Система координат: WGS84								
№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы	
	В. Д.	С. Ш.		В. Д.	С. Ш.		В. Д.	С. Ш.
1	30,778181	61,991377	2	30,777615	61,991655	3	30,776477	61,991921
4	30,775897	61,991980	5	30,775464	61,992098	6	30,775103	61,992254
7	30,774775	61,992447	8	30,774245	61,992917	9	30,772839	61,993705
10	30,771743	61,993088	11	30,772155	61,992642	12	30,772170	61,992515
13	30,772047	61,992421	14	30,771810	61,992316	15	30,771713	61,992332
16	30,771647	61,992403	17	30,771634	61,992521	18	30,771390	61,992652
19	30,771097	61,992709	20	30,770755	61,992692	21	30,770551	61,992469
22	30,770405	61,992238	23	30,767995	61,990631	24	30,767902	61,990639
25	30,766563	61,990714	26	30,765019	61,990795	27	30,763758	61,990929
28	30,762408	61,991148	29	30,761203	61,991588	30	30,761101	61,991389
31	30,761175	61,991246	32	30,761137	61,991060	33	30,760818	61,990731
34	30,760335	61,990544	35	30,759969	61,990328	36	30,759926	61,990214
37	30,760037	61,990096	38	30,760282	61,990046	39	30,760620	61,990123
40	30,760902	61,990277	41	30,761088	61,990179	42	30,760676	61,989884
43	30,760504	61,989630	44	30,760278	61,989578	45	30,759862	61,989524
46	30,759449	61,989260	47	30,759335	61,989078	48	30,759458	61,988966
49	30,759806	61,988906	50	30,760023	61,988892	51	30,760067	61,988821
52	30,760000	61,988682	53	30,760222	61,988607	54	30,760731	61,988616
55	30,761283	61,988553	56	30,761424	61,988508	57	30,761229	61,988252
58	30,760751	61,987999	59	30,760447	61,987803	60	30,759983	61,987352
61	30,759488	61,986984	62	30,759074	61,986552	63	30,759009	61,986402
64	30,759095	61,986271	65	30,759634	61,986040	66	30,760130	61,985875
67	30,760359	61,985884	68	30,760666	61,986039	69	30,760743	61,986023
70	30,761331	61,985643	71	30,761290	61,985510	72	30,761348	61,985415
73	30,761803	61,985291	74	30,762056	61,985139	75	30,762365	61,984911
76	30,762493	61,984739	77	30,762781	61,984624	78	30,763835	61,984491
79	30,764809	61,984405	80	30,765560	61,984400	81	30,765952	61,984442
82	30,766525	61,984787	83	30,767167	61,985240	84	30,767523	61,985587
85	30,768185	61,985592	86	30,768368	61,985877	87	30,768422	61,985981
88	30,769129	61,986282	89	30,769327	61,986267	90	30,769189	61,985273
91	30,768082	61,985267	92	30,767844	61,985203	93	30,767695	61,984806
94	30,767249	61,984116	95	30,766994	61,983590	96	30,767002	61,983495
97	30,767120	61,983437	98	30,768006	61,983343	99	30,769055	61,983276
100	30,769231	61,983303	101	30,769555	61,983752	102	30,770830	61,984154
103	30,771221	61,984300	104	30,771211	61,984431	105	30,771019	61,984620
106	30,771012	61,985063	107	30,770883	61,985438	108	30,770891	61,985742
109	30,771117	61,986034	110	30,771231	61,986243	111	30,771307	61,986375
112	30,771370	61,986497	113	30,771426	61,986609	114	30,771546	61,986665
115	30,771626	61,986538	116	30,771486	61,986303	117	30,771418	61,986162
118	30,771524	61,986077	119	30,771728	61,985895	120	30,771815	61,985747

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения

121	30,772047	61,985708	122	30,773207	61,985871	123	30,773318	61,986274
124	30,773825	61,986480	125	30,775146	61,986339	126	30,775429	61,987183
127	30,774699	61,987237	128	30,774419	61,987406	129	30,773823	61,987546
130	30,771994	61,988001	131	30,772030	61,988385	132	30,772631	61,988180
133	30,773031	61,988102	134	30,773434	61,987995	135	30,774211	61,987995
136	30,774952	61,988127	137	30,775354	61,988379	138	30,775435	61,988674
139	30,775447	61,989028	140	30,775574	61,989383	141	30,775093	61,989507
142	30,775262	61,989635	143	30,775755	61,990011	144	30,776263	61,990250
145	30,776769	61,990343	146	30,777057	61,990322	147	30,777813	61,990913
148	30,778181	61,991377						

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

Граница п. Кирьявалахти								
Система координат: WGS84								
№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы	
	В. Д.	С. Ш.		В. Д.	С. Ш.		В. Д.	С. Ш.
1	30,779354	61,78162	2	30,77912	61,78174	3	30,778904	61,78185
4	30,779531	61,781804	5	30,779902	61,782182	6	30,780138	61,782484
7	30,78019	61,782557	8	30,780613	61,782603	9	30,781065	61,782515
10	30,783676	61,781586	11	30,785179	61,781508	12	30,785423	61,781444
13	30,785744	61,781319	14	30,786139	61,781242	15	30,786018	61,781094
16	30,786714	61,78098	17	30,786744	61,781025	18	30,78755	61,780906
19	30,787669	61,780995	20	30,788188	61,78092	21	30,788826	61,780807
22	30,789085	61,780701	23	30,78923	61,780579	24	30,790099	61,780346
25	30,790708	61,780094	26	30,791445	61,779799	27	30,792089	61,779529
28	30,792388	61,77964	29	30,792569	61,779708	30	30,793198	61,779725
31	30,793477	61,779831	32	30,793871	61,779737	33	30,794052	61,779776
34	30,794407	61,77969	35	30,79534	61,77938	36	30,795738	61,779363
37	30,79629	61,779363	38	30,797352	61,779146	39	30,798341	61,77885
40	30,798767	61,778724	41	30,799044	61,778636	42	30,79905	61,778421
43	30,798976	61,778094	44	30,798926	61,777717	45	30,799037	61,777522
46	30,799124	61,77734	47	30,798784	61,777026	48	30,798109	61,776508
49	30,797615	61,776288	50	30,797542	61,776266	51	30,797214	61,776168
52	30,796803	61,776045	53	30,796074	61,776019	54	30,795868	61,776046
55	30,795666	61,776076	56	30,795638	61,776247	57	30,79559	61,776391
58	30,794913	61,77714	59	30,794541	61,777214	60	30,79281	61,778
61	30,791006	61,778708	62	30,789558	61,778789	63	30,787662	61,77905
64	30,786886	61,779072	65	30,785816	61,779415	66	30,784805	61,77948
67	30,784043	61,779609	68	30,783481	61,77978	69	30,781742	61,78103
70	30,78072	61,781003	71	30,780064	61,781129	72	30,779354	61,78162

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения

Граница п. Конттиолахти								
Система координат: WGS84								
№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы	
	в. д.	с. ш.		в. д.	с. ш.		в. д.	с. ш.
1	30,810951	61,936769	2	30,808816	61,935532	3	30,80903	61,935364
4	30,809279	61,934991	5	30,809333	61,93484	6	30,809253	61,934739
7	30,809383	61,934563	8	30,810243	61,934536	9	30,810652	61,934521
10	30,811275	61,934597	11	30,811445	61,93479	12	30,811115	61,935079
13	30,810901	61,93515	14	30,810473	61,935356	15	30,810554	61,935565
16	30,810767	61,935767	17	30,811926	61,936395	18	30,810951	61,936769

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Кааламского сельского поселения**

Граница п. Куконваара								
Система координат: WGS84								
№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы	
	в. д.	с. ш.		в. д.	с. ш.		в. д.	с. ш.
Участок №1								
1	30,711926	62,138536	2	30,711879	62,139171	3	30,711449	62,139263
4	30,710657	62,139363	5	30,710359	62,138921	6	30,710342	62,138923
7	30,710168	62,138939	8	30,710078	62,138943	9	30,709522	62,138881
10	30,709239	62,138777	11	30,708954	62,139137	12	30,709037	62,139237
13	30,709366	62,139285	14	30,709593	62,139472	15	30,709487	62,139668
16	30,709089	62,139746	17	30,708813	62,139812	18	30,708525	62,140429
19	30,708763	62,141266	20	30,709211	62,14133	21	30,71036	62,141307
22	30,710124	62,141628	23	30,709354	62,142236	24	30,70882	62,14251
25	30,708427	62,142517	26	30,707492	62,142516	27	30,707288	62,141623
28	30,707089	62,141464	29	30,706757	62,141459	30	30,706409	62,141679
31	30,706363	62,141876	32	30,706225	62,142114	33	30,705944	62,142236
34	30,705433	62,142112	35	30,70511	62,142081	36	30,70474	62,142188
37	30,704418	62,142465	38	30,704154	62,142757	39	30,703812	62,142893
40	30,703243	62,142841	41	30,703159	62,142908	42	30,703318	62,14304
43	30,703445	62,143153	44	30,70324	62,143279	45	30,70322	62,143371
46	30,703653	62,143463	47	30,703851	62,143537	48	30,703583	62,14438
49	30,703393	62,144633	50	30,703065	62,144994	51	30,702793	62,145185
52	30,702195	62,145403	53	30,701878	62,145489	54	30,701694	62,145488
55	30,701207	62,145486	56	30,701291	62,14527	57	30,701366	62,14504
58	30,701409	62,144815	59	30,701444	62,144563	60	30,701456	62,144257
61	30,701353	62,143529	62	30,70128	62,143021	63	30,701257	62,142818
64	30,701258	62,142613	65	30,701267	62,142413	66	30,701296	62,142222
67	30,70136	62,141928	68	30,701487	62,141538	69	30,701821	62,140624
70	30,702171	62,139687	71	30,702385	62,139096	72	30,702915	62,138975
73	30,703033	62,138948	74	30,707002	62,138046	75	30,708983	62,137596
76	30,710884	62,137164	77	30,710521	62,137567	78	30,710643	62,13795
79	30,710996	62,138069	80	30,711655	62,138137	81	30,711926	62,138536
Участок №2								
1	30,702058	62,14001	2	30,701933	62,140383	3	30,699852	62,140199
4	30,698273	62,140886	5	30,697322	62,141398	6	30,696622	62,141138
7	30,696417	62,140934	8	30,696058	62,140886	9	30,69583	62,141108
10	30,695345	62,141538	11	30,695022	62,141815	12	30,694445	62,141861
13	30,69382	62,141752	14	30,693442	62,141562	15	30,693709	62,141228
16	30,694271	62,140969	17	30,694603	62,140974	18	30,694901	62,141022
19	30,695131	62,140786	20	30,695442	62,14065	21	30,695818	62,140472
22	30,69593	62,140192	23	30,695733	62,140005	24	30,695474	62,139831
25	30,695458	62,139647	26	30,695905	62,139298	27	30,696245	62,139046
28	30,696658	62,139075	29	30,697339	62,139114	30	30,698294	62,139257
31	30,70017	62,139584	32	30,702058	62,14001			