

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения
Питкярантского муниципального района Республики Карелия
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
В ТЕКСТОВОЙ ФОРМЕ
ГП86.633.430МО1

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

Оглавление

Краткая характеристика Поселения	3
1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития поселения	6
2. Обоснование размещения объектов местного значения.....	9
2.1. Анализ использования территорий поселения	9
2.1.1. Расселение	9
2.1.2. Географические характеристики местоположения поселения.....	10
2.1.3. Водные объекты.....	12
2.1.4. Полезные ископаемые	13
2.1.5. Особо охраняемые природные территории.....	13
2.1.6. Землепользование	14
2.1.7. Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры)	16
2.1.8. Транспортная инфраструктура	17
2.1.9. Численность населения	19
2.1.10. Объекты общественного, делового и рекреационного назначения.	20
2.1.11. Инженерная инфраструктура.....	25
2.1.12. Производственная инфраструктура	28
2.1.13. Объекты специального назначения.....	28
2.1.14. Территории с особым режимом использования	29
2.2. Нормативные параметры планировки и застройки поселения	35
2.3. Выводы	43
3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения.....	44
4. Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектах федерального и регионального значения.....	45
5. Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектах местного значения муниципального района	49
6. Перечень и характеристика основных факторов возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	51
6.1. Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера	51
6.2. Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера	56
6.3. Перечень сил и средств территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждений и ликвидации чрезвычайных ситуаций	60
6.4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	61
6.5. Выводы	64
7. Перечень земельных участков, которые включаются в границы или исключаются из границ населенных пунктов	65
Приложение 1 Картографическое описание границы поселения	66
Приложение 2 Картографическое описание границ населенных пунктов поселения.....	68

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения

Краткая характеристика Поселения

Общие сведения о поселении приведены в Таблице 1.

Общие сведения о поселении

Таблица 1.

Наименование	Харлуское сельское поселение	
Статус	Муниципальное образование в составе Питкярантского муниципального района Республики Карелия	Закон Республики Карелия от 01.11.2004 № 813-ЗРК «О городских, сельских поселениях в Республике Карелия»
Административный центр поселения	поселок Харлу	
Административный центр района	город Питкяранта	
Географические координаты	61°48' с.ш. - 30°56" в.д.	Собственные измерения (Картографический портал Росрегистрации)
Расстояние от административного центра поселения до административного центра района, км	*45	Собственные измерения (Картографический портал Росрегистрации)
Численность населения на 01.01.2012 г., тыс. чел.	1,318	Техническое задание
Площадь территории поселения, га	26100	Собственные измерения

** по автомобильной дороге*

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского 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
Харлу	Поселок, Административный центр Харлуского сельского поселения	0,828	61°48'32" с.ш. - 30°56'17" в.д.
Алатту	деревня	0,041	61°52'40" с.ш. - 31°02'50" в.д.
Рауталахти	деревня	0,388	61°45'21" с.ш. - 30°53'27" в.д.
Улмалахти	деревня	0,003	61°54'11" с.ш. - 31°04'17" в.д.
Янисъярви	станция	0,030	61°53'33" с.ш. - 30°56'53" в.д.
Населенные пункты, входящие в состав п. Харлу			
Хемякоски	деревня	0,028	61°51'49" с.ш. - 30°57'08" 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)

Поселение расположено на территории 5-го кадастрового района (Питкярантский 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. Харлу	0020101 – 0020110
д. Алатту	0020501 – 0020502
д. Рауталахти	0020201 – 0020209
д. Улмалахти	-
ст. Янисъярви	0020701 – 0020702
Населенные пункты входящие в состав п. Харлу	
д. Хемякоски	0020401

Картографическое описание границ поселения приведено в Приложении 1.

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

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского 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
Харлуское сельское поселение	86.633.430
п. Харлу	86.233.000.028
д. Алатту	86.233.000.002
д. Рауталахти	86.233.000.020
д. Улмалахти	86.233.000.026
ст. Янисъярви	86.233.000.029
Населенные пункты входящие в состав п. Харлу	
д. Хемякоски	86.233.000.028

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

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

Социально-экономическое развитие поселения осуществляется на основе программ социально-экономического развития поселения, 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
поселения, муниципального района и Республики Карелия**

Таблица 1.1.

Наименование	Реквизиты утверждения	Учет в генеральном плане поселения
Программы социально-экономического развития Питкярантского муниципального района		
Программа социально-экономического развития Питкярантского муниципального района на 2008 – 2013 гг.	Решение Совета Питкярантского муниципального района от 20 февраля 2008 года № 143; 18.03.2009 г. № 262; 28.04.2010 г. № 357; 16.03.2011 г. № 415; 28.03.2012 г. № 33	Непосредственно
Программа оздоровления экологической обстановки Питкярантского муниципального района на 2009 – 2013 гг.	Решение Совета Питкярантского муниципального района от 18.02.2009 г. № 251	
Программа по энергосбережению и повышению энергоэффективности Питкярантского муниципального района Республики Карелия на период до 2015 г.	Решение Совета Питкярантского муниципального района от 29.09.2010 г. № 387	
Муниципальная целевая Программа «Развитие объектов муниципальной собственности Питкярантского муниципального района на 2011 – 2015 гг.»	Решение Совета Питкярантского муниципального района от 10.11.2010 г. № 401	
Программа приватизации муниципального имущества муниципального образования «Питкярантский муниципальный район» на 2011 - 2012 гг.	Решение Совета Питкярантского муниципального района от 22.06.2011 г. № 441	
Муниципальная целевая программа «Обеспечение жильем молодых семей в Питкярантском муниципальном районе на 2011 - 2015 гг.»	Решение Совета Питкярантского муниципального района от 14.09.2011 г. № 454	
Муниципальная программа «Адресная социальная помощь населению Питкярантского муниципального района на 2012 г.»	Решение Совета Питкярантского муниципального района от 23.11.2011 г. № 464;	

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

	22.02.2012 г. № 23; 16.05.2012 г. № 23	
Муниципальная целевая Программа «Развитие сети автомобильных дорог местного значения в Питкярантском муниципальном районе на период 2012 – 2014 гг.»	Решение Совета Питкярантского муниципального района от 22.02.2012 г. № 25	
Целевая программа «Развитие физической культуры и спорта на территории Питкярантского муниципального района на 2012 - 2014 гг.»	Решение Совета Питкярантского муниципального района от 16.05.2012 г. № 43	
Программы социально-экономического развития Республики Карелия		
«Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации, проживающих на территории Республики Карелия» на 2012-2015 гг.	Распоряжение Правительства Республики Карелия	
«Основные направления инвестиционной политики Правительства Республики Карелия» на 2011-2015 гг.	Распоряжение Правительства Республики Карелия от 21.04.2011 № 185р-П	
«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 на период до 2017 г.	Постановление Правительства Республики Карелия от 28.04.2012 № 301р-П	Непосредственно
Программа «Строительство объектов теплоэнергетики на территории Северного Приладожья Республики Карелия на период до 2026 г.»	Постановление Правительства Республики Карелия от 19.11.2011 № 314-П	
Программа «Обеспечение безопасности на водных объектах Республики Карелия на 2013 – 2017 гг.»	-	
Концепция социально-экономического развития Республики Карелия до 2015 г.	Постановление Законодательного собрания Республики Карелия от 24.02.2011 № 1995-IV ЗС	

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

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	
«Схема территориального планирования Питкярантского муниципального района»	Совет Питкярантского муниципального района От 10.11.2010 г.	

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

Перечень нормативов градостроительного проектирования, действие которых распространяется на территорию Харлуского 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 07.10.2008 № 210-П	Непосредственно

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского 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	Северо-запад Питкярантского района Между: - 61°43' и 61°54' с.ш. - 30°44' и' 31°15' в.д. Протяженность: - широтная – 27 км - меридиональная – 20,5 км.
Естественная ось расселения	Не выражена
Транспортная ось расселения	Не выражена
Смежество	Северо-восток - Лоймольское сельское поселение Суоярвского муниципального района Юго-восток - Ляскельское сельское поселение Питкярантского муниципального района Юго-запад - Сортавальское городское поселение Сортавальского муниципального района Запад - Кааламское сельское поселение Сортавальского муниципального района
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 Схеме территориального планирования Питкярантского 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. Харлу. Основная градостроительная деятельность развивается в административном центре поселения п. Харлу.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского 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. Харлу	Центр Харлуского сельского поселения	-	1153
д. Алатту	В 5,5 км к северо-востоку от п. Харлу	11	51,9
д. Рауталаhti	В 4,2 км к югу от п. Харлу	5,1	87,0
д. Улмалаhti	В 9,5 км к северо-востоку от п. Харлу	15,8	0,3
ст. Янисъярви	В 6,8 км к северу от п. Харлу	9,5	82,8
Населенные пункты входящие в состав п. Харлу			
д. Хемякоски	В 3,8 км к северу от п. Харлу	5	18,4
Основание Источник	Схема территориального планирования Питкярантского 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.

К оценке параметров климата

Таблица 2.1.3

Населенный пункт	Сортавала юго-запад
Географические координаты: Северная широта - Восточная долгота	61°42' - 30°42'
Удаление, км	15

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
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.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

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	-36
	0,92	-33	-33
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью	0,98	-31	-31
	0,92	-29	-29
Температура воздуха, °С, обеспеченностью	0,94	-15	-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

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

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с	-	-
--	---	---

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

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°40' - 31°9'
Удаление, км	25	-
Радиационный фон мкР/ч	11	11

2.1.3. Водные объекты

Перечень значительных водных объектов на территории поселения по данным Государственного водного реестра Российской федерация и их характеристики приведены в Таблице 2.1.9. и Таблице 2.1.10.

Перечень наиболее крупных водотоков на территории поселения и их характеристики

Таблица 2.1.9.

Наименование водного объекта	Протяженность, км
р. Янисйоки	70
р. Алатсоя	14
р. без названия (правый приток, впадающий в р. Янисйоки в п. Харлу)	11
р. Пироканоя	10

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

Водотоки прочие	до 10
-----------------	-------

Перечень наиболее крупных водоемов на территории поселения и их характеристики

Таблица 2.1.10.

Наименование водного объекта	Площадь, кв. км
оз. Ладожское	17700
оз. Янисъярви	200
оз. Суйстамон-ярви	8,7
оз. Мется-Реки-ярви	0,5
Водоемы прочие	до 0,5

2.1.4. Полезные ископаемые

Перечень месторождений полезных ископаемых на территории поселения и их использование (согласно данным Федерального агентства по недропользованию (Роснедра) Карельский филиал «Территориальный фонд геологической информации по Северо-Западному федеральному округу») 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	Степень освоения
«Алатту» № 9002	Золото	В 2 км к западу от д. Алатту 61°52'00" с.ш. - 31°00'00" в.д.	Место- рождение
«Опоттамьяки»	Строительные камни	В 1,8 км к северо-западу от д. Рауталаhti 61°45'59" с.ш. - 30°50'30" в.д.	
«Ляскеля» ПТ300616ТЭ	Гнейсо-гранит	В 2,0 км к северу от д. Рауталаhti 61°46'00" с.ш. - 30°54'00" в.д.	
«Риутгалампи» ПТ380077ТР	Сланец	К северу от оз. Кангаслампи 61°52'46" с.ш. - 30°48'35" в.д.	
«Теньярви» ПТ301357ТР	Строительные камни	К юго-западу от п. Харлу 61°47'32" с.ш. - 30°53'56" в.д.	
«Станционный» ПТ301454ТР		К югу от п. Харлу 61°47'8" с.ш. - 30°56'34" в.д.	

2.1.5. Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории на территории поселения отсутствуют (согласно данным Схемы территориального планирования Питкярантского района).

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

2.1.6. Землепользование

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

Перечень основных видов использования земельных ресурсов

Таблица 2.1.12.

Функциональная зона	Характеристика использования территории	Примечание
Зона градостроительно-го использования	Размещение мест постоянного проживания (бытования) населения	Населенные пункты
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. Харлу д. Алатту д. Рауталаhti д. Улмалаhti ст. Янисъярви д. Хемьякоски
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. Харлу д. Рауталаhti
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 людей на водных объектах.	п. Харлу д. Алатту д. Рауталаhti
Зона инженерной и транспортной	Размещение, реконструкция и эксплуатация различного рода путей сообщения	п. Харлу д. Алатту

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

инфраструктуры	(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	д. Рауталаhti ст. Янисъярви д. Хемяоски
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. Харлу д. Алатту д. Рауталаhti
Зона рекреационного назначения	Обустройство мест для отдыха жителей, в том числе для занятий спортом, физкультурой, пешеходными, велосипедными или верховыми прогулками, 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. Харлу ст. Янисъярви
Зона специального назначения	Размещение, реконструкция и эксплуатация объектов кладбищ, крематориев (иных мест погребения).	п. Харлу
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 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.	Рядом с населенными пунктами: п. Харлу, д. Рауталаhti
Зона инженерной	Размещение, реконструкция и эксплуатация	Автомобильные дороги на

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

и транспортной инфраструктуры	различного рода путей сообщения, в том числе магистральных, и объектов, используемых для передачи веществ на расстояние, а также объектов для обеспечения коммунальными услугами	территории поселения и железнодорожные ветки: - «Лодейное Поле – Янисъярви»; - «Янисъярви – Суоярви I»; - «Янисъярви – Хийтола».
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	Центральная часть поселения
Зона рекреационного назначения	Обустройство мест для отдыха жителей, в том числе для занятий спортом, физкультурой, пеших, 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.	Южная часть поселения
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.	Свалка твердых бытовых отходов, скотомогильник к югу от п. Харлу Скотомогильник - Кк северо-востоку от д. Рауталаhti

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			
В	Дом жилой	1-я пол. XX в.	п. Харлу, Березовая аллея ул., 3
	Здание детского сада	1-я пол. XX в.	п. Харлу, Главное шоссе, 3
	Дом жилой священника	Конец XIX века - начало XX века	п. Харлу, Главное шоссе, 47
Объекты истории			

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

Р	Братская могила советских воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны	июль – август 1941 г.	п. Харлу
Исторические населенные пункты			
	**п. Харлу	начало XX в.	Центр Харлуского сельского поселения

- Р – объект регионального и местного значения;

- В – выявленный объект.

Основание Источник:

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

**По данным Схемы территориального планирования Питкярантского муниципального района.

2.1.8. Транспортная инфраструктура

Транспорт общего пользования на территории поселения представлен следующими видами:

- автомобильный;
- железнодорожный.

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	Черное IV	Черное V	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 – Вяртсиля»)	201	10	10			
Территориальная (регионального значения) автомобильная дорога «Ляскеля – Алатту - Суйстамо»	21	16			16	
Территориальная (регионального значения) автомобильная дорога «Ляскеля – Харлу»	5	0,5				0,5

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

Территориальная (регионального значения) автомобильная дорога «Хемьякоски – Алатту»	7,0	7,0			7,0	
Территориальная (регионального значения) автомобильная дорога (автодорога А-130 «Олонец – Вяртсиля») – Рускеала»	45	18,5		4	14,5	
Территориальная (регионального значения) автомобильная дорога «Подезд к Янисъярви»	3	3			3	
Территориальная (регионального значения) автомобильная дорога «Харлу – автодорога «Ляскеля – Алатту - Суйстамо»	4	4				4
Автомобильные дороги прочие	-	-				
Итого по поселению		59	10	4	40,5	4,5

**Согласно Постановлению правительства РФ № 928 от 17.11.2010 г. «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения» с 01.01.2018 г. Территориальным автомобильным дорогам Р21 «Пряжа – Леметти» и А-130 «Олонец – Вяртсиля» изменяется статус на федеральный в связи с объединением дорог А-129, А-130, Р21 в автомобильную дорогу федерального значения А-121 «Сортавала».*

Внешнее автобусное сообщение поселения осуществляется в следующих направлениях: Суоярви, Сортавала, Питкяранта.

Восток – Суоярви,

Юго-запад – Сортавала,

Юго-восток – Питкяранта, Петрозаводск.

Основное направление – Питкяранта, Петрозаводск.

Перечень объектов инфраструктуры автомобильного транспорта, расположенных на территории поселения приведены в Таблице 2.1.15.

Объекты инфраструктуры автомобильного транспорта

Таблица 2.1.15.

Наименование	Месторасположение
АЗС № 15 (ООО «Пальмира - Трейдинг»)	д. Рауталахти, Центральная ул.
Коллективные гаражи (стоянки, парковки) индивидуального автотранспорта	п. Харлу, юго-западная часть

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

Железнодорожный транспорт общего пользования

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

Характеристики железных дорог общего пользования (линейные объекты)

Таблица 2.1.16.

Наименование	Количество путей	Протяженность в пределах поселения, км
Железнодорожная линия «Лодейное Поле – Янисъярви»	2	13
Железнодорожная линия «Янисъярви – Суоярви I»	1	14,5
Железнодорожная линия «Янисъярви – Хийтола»	1	3,5
Железнодорожные пути прочие	-	-

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
Хемякоски	Остановочный пункт (5,5 км)
Харлу	Станция и вокзал (9,17 км)
Янисъярви	Станция и вокзал
Алатту	Остановочный пункт

2.1.9. Численность населения

Динамика численности населения поселения принята согласно Схеме территориального планирования Питкярантского района в допущении о равномерном изменении численности населения населенных пунктов Питкярантского района и приведена в Таблице 2.1.18.

Динамика численности населения

Таблица 2.1.18.

Наименование поселений и населенных пунктов	Период (год)		
	Фактическое значение 01.01.2012 г., чел.	Прогнозные значения	
		01.01.2015 г., чел.	01.01.2030 г., чел.
п. Харлу	828	823	756
д. Алатту	41	41	37
д. Рауталахти	388	386	354
д. Улмалахти	3	3	3
ст. Янисъярви	30	30	27
д. Хемякоски	28	28	26
Поселение	1318	1310	1203

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского 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, размещение которых определило формирование на территории поселения и населенных пунктов общественных, деловых и рекреационных зон

Таблица 2.1.19.

Значение	Наименование	Адрес
Объекты бытового обслуживания		
П	Баня	д. Рауталахти, Озерная ул. п. Харлу, Главное шоссе, 40
Объекты здравоохранения		
П	Амбулатория Питкярантской центральной районной больницы	п. Харлу, Главное шоссе, 32
	Фельдшерско-акушерский пункт Питкярантской центральной районной больницы	д. Рауталахти, Ладожская ул.
	Аптека	п. Харлу, 2-я Речная ул., 20
Объекты образования и просвещения		
П	Детский сад	п. Харлу, Березовая аллея ул., 5
	Школа	п. Харлу, 2-я Речная ул., 2 д. Рауталахти, Центральная ул., 16
Объекты культуры		
П	Дом народного творчества	п. Харлу, Бугровая ул., 4
	Клуб	д. Рауталахти, Центральная ул. 17
Объекты религиозного назначения		
П	Церковь Христиан Веры Евангельской Пятидесятников	п. Харлу, Заводская ул., 3
	Церковь Сергия и Германа Валаамских	К юго-западу от д. Рауталахти
	Церковь Христиан Веры Евангельской Пятидесятников	д. Рауталахти, Ладожская ул., 22
Объекты общественного управления		
М	Администрация и совет Харлуского сельского поселения	п. Харлу, Главное шоссе, 32а
Р	Пожарная часть ПЧ-56	п. Харлу, Березовая аллея ул., 1
Объекты торговли (социально значимые и повлиявшие на установление функциональных зон)		
П	Объект торговли (магазин)	п. Харлу, Главное шоссе, 20
		п. Харлу, Заводская ул., 1
		п. Харлу, Главное шоссе, 20а
		п. Харлу, Главное шоссе, 7
		д. Алатту, Центральная ул. (северная часть)
		д. Рауталахти, Центральная ул., 19
Объекты общественного питания		
П	Столовая	п. Харлу, Главное шоссе, 9
		д. Рауталахти, Центральная ул., 19
Объекты гостиничного обслуживания (размещения)		

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

М	Охотничье-рыболовная база	К западу от д. Рауталахти
	База отдыха	К юго-западу от д. Рауталахти ст. Янисъярви (северная часть)
Объекты спорта		
П	Стадион	п. Харлу, у школы
		д. Рауталахти, Центральная ул.
Прочие объекты общественного и делового назначения		
П	Почта России (отделение № 186806)	п. Харлу, Главное шоссе, 20
П	Административное здание	п. Харлу, Главное шоссе, 26

- Р – объект регионального значения;
- М – объект местного значения, уровень района;
- П – объект местного значения, уровень 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 населения – 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
Число объектов бытового обслуживания населения, оказывающих услуги		
всего	единица	2
бани и душевые (сауны)	единица	1
парикмахерские (салоны красоты)	единица	1
Единовременная вместимость бань и душевых	место	15
Число кресел в парикмахерских	единица	1

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

Характеристики комплекса объектов социального обслуживания

Таблица 2.1.21.

Показатели	Единицы измерения	Значение
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	7
Численность граждан пожилого возраста и инвалидов (взрослых) по списку в стационарных учреждениях социального обслуживания	человек	7
Число отделений социального обслуживания на дому граждан	единица	1

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

пожилого возраста и инвалидов		
Численность лиц, обслуживаемых отделениями социального обслуживания на дому граждан пожилого возраста и инвалидов	человек	40
Число специализированных отделений социально-медицинского обслуживания на дому граждан пожилого возраста и инвалидов	единица	1
Численность лиц, обслуживаемых специализированными отделениями социально-медицинского обслуживания на дому граждан пожилого возраста и инвалидов	человек	9

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

Характеристики комплекса объектов здравоохранения

Таблица 2.1.22.

Показатели	Единицы измерения	Значение, единиц
Число лечебно-профилактических учреждений (отделений)		
фельдшерско-акушерские пункты	единица	1
поликлинические отделения для взрослых в составе больничных учреждений и других ЛПУ	единица	1
поликлинические акушерско-гинекологические отделения (кабинеты), женские консультации в составе больничных учреждений и других ЛПУ	единица	1
поликлинические детские отделения (кабинеты) в составе больничных учреждений и других ЛПУ	единица	1
поликлинические стоматологические отделения (кабинеты) в составе больничных учреждений и других ЛПУ	единица	-
амбулаторно-поликлинические учреждения других типов	единица	-
Число муниципальных лечебно-профилактических учреждений (отделений)		
фельдшерско-акушерские пункты	единица	1
поликлинические отделения для взрослых в составе больничных учреждений и других ЛПУ	единица	1
поликлинические акушерско-гинекологические отделения (кабинеты), женские консультации в составе больничных учреждений и других ЛПУ	единица	1
поликлинические детские отделения (кабинеты) в составе больничных учреждений и других ЛПУ	единица	1
поликлинические стоматологические отделения (кабинеты) в составе больничных учреждений и других ЛПУ	единица	-
амбулаторно-поликлинические учреждения других типов	единица	-
Мощность амбулаторно-поликлинических учреждений		
самостоятельные и отделения в составе больничных учреждений и других ЛПУ	посещений в смену	45
самостоятельные муниципальные и отделения в составе муниципальных больничных учреждений	посещений в смену	45
Численность врачей всех специальностей (без зубных)		
учреждения здравоохранения	человек	1
муниципальные учреждения здравоохранения	человек	1
Численность среднего медицинского персонала		

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

учреждения здравоохранения	человек	5
муниципальные учреждения здравоохранения	человек	5

**На 2011 г. по данным Паспорта Харлуского 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 дошкольных образовательных учреждений на конец отчетного года	единица	-
Число мест в дошкольных образовательных учреждениях на конец отчетного года	место	-
Численность детей, посещающих дошкольные образовательные учреждения, на конец отчетного года	человек	-
Численность детей, состоящих на учете для определения в дошкольные учреждения, на конец отчетного года	человек	-
Число дневных общеобразовательных учреждений на начало учебного года	единица	2
Численность учащихся дневных общеобразовательных учреждений на начало учебного года	человек	96

**На 2011 г. по данным Паспорта Харлуского 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	12
Численность специалистов культурно-досуговой деятельности в учреждениях культурно-досугового типа	человек	5
Число библиотек	единица	2
Численность работников в библиотеках	человек	4
Численность библиотечных работников в библиотеках	человек	3
Число детских музыкальных, художественных, хореографических школ и школ искусств	единица	-
Численность работников детских музыкальных, художественных, хореографических школ и школ искусств	человек	-
Численность преподавателей детских музыкальных, художественных, хореографических школ и школ искусств	человек	-

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

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

**Характеристики комплекса объектов розничной торговли
и общественного питания**

Таблица 2.1.25.

Показатели	Единица измерения	Значение
Количество объектов розничной торговли и общественного питания		
розничные рынки - всего	единица	-
Всего	единица	-
ярмарки	единица	-
магазины (без торговых центров)	единица	-
магазины	единица	10
аптеки и аптечные магазины	единица	-
аптечные киоски и пункты	единица	1
столовые, находящиеся на балансе учебных заведений, организаций, промышленных предприятий	единица	2
специализированные продовольственные магазины	единица	1
неспециализированные продовольственные магазины (минимаркеты)	единица	6
неспециализированные непродовольственные магазины	единица	3
рестораны, кафе, бары	единица	2
автозаправочные станции	единица	-
специализированные прочие	единица	-
Площадь торгового зала объектов розничной торговли		
магазины (без торговых центров)	кв. м	-
магазины	кв. м	359
аптеки и аптечные магазины	кв. м	-
специализированные продовольственные магазины	кв. м	19.6
неспециализированные продовольственные магазины (минимаркеты)	кв. м	238.4
неспециализированные непродовольственные магазины	кв. м	101
Площадь зала обслуживания посетителей в объектах общественного питания		
столовые, находящиеся на балансе учебных заведений, организаций, промышленных предприятий	кв. м	75
рестораны, кафе, бары	кв. м	94
Число мест в объектах общественного питания		
столовые, находящиеся на балансе учебных заведений, организаций, промышленных предприятий	место	100
рестораны, кафе, бары	место	46
Число торговых мест на рынке		
розничные рынки - всего	место	-
специализированные прочие	место	-

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

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

Характеристики комплекса спортивных объектов

Таблица 2.1.26.

Показатели	Единицы измерения	Значение, единиц
Число спортивных сооружений - всего		
спортивные сооружения	единица	4
плоскостные спортивные сооружения	единица	2
спортивные залы	единица	2
Число муниципальных спортивных сооружений		
спортивные сооружения	единица	4
плоскостные спортивные сооружения	единица	2
спортивные залы	единица	2

**На 2011 г. по данным Паспорта Харлуского 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 ГЭС	Количество агрегатов	Установленная мощность ГЭС, кВт	Водоток
ГЭС-22 «Харлу»	2	3000	р. Янисйоки
ГЭС-21 «Хемьяоски»	5	3580	

Распределение и поставка электрической энергии потребителям на территории поселения осуществляется производственным отделением «Северные электрические сети» филиала ОАО «МРСК Северо-запада» «Карелэнерго».

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	5,7
Л-128 ПС-94 «Кириявалахти» - ПС-92 кВ «Ляскеля»	110	23,5	5,7
Л-36с ПС-39с «Харлу» - ПС-26 «Ляскеля»	35	6,9	2,7
Л-68с ПС-39с «Харлу» - ПС-38с «Хемьяоски»	35	4,9	4,9
Л-72с ГЭС-22 «Харлу» - РП-361 «Харлу»	35	0,5	0,5

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

Л-35с ПС-38с «Хемякоски» - ПС-12с «Октябрь»	35	18,7	7,5
Л-71с ПС-38с «Хемякоски» - ПС-40с «Леппясюрья»	35	26,3	11,0
Всего, поселение	-	-	38,0

**По данным Схемы территориального планирования Питкярантского муниципального района.*

Электроснабжение потребителей осуществляется по сетям напряжением 0,4 кВ от трансформаторной подстанции ПС-39с «Харлу» и ПС-38с «Хемякоски», в свою очередь получающим электроэнергию по линиям электропередачи напряжением 35 кВ.

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

Характеристики трансформаторных подстанций и распределительных устройств

Таблица 2.1.29.

Наименование	Конvertируемые напряжения, кВ	Количество трансформаторов
ПС-39с «Харлу»	35/10	1x1 МВА, 1x3,2 МВА
ПС-38с «Хемякоски»		1x1 МВА, 2x3,2 МВА
РП-361 «Харлу»	-	

Водоснабжение

Системы централизованного хозяйственно-бытового и противопожарного водоснабжения функционируют в п. Харлу, д. Рауталаhti.

Одиночное протяжение уличной водопроводной сети – 8,773 км.

Характеристики водозаборных сооружений, расположенных на территории поселения, приведены в Таблице 2.1.30.

Характеристики объектов водоснабжения

Таблица 2.1.30.

Объект	Месторасположение	Состав сооружений
Водозабор п. Харлу (р. Янисйоки)	п. Харлу (северная часть)	Поверхностный водозабор, станция водоподготовки насосная станция
Водозабор д. Рауталаhti (оз. Ладожское, залив Ораванселькя)	В 550 м к югу от д. Рауталаhti	

**По данным Схемы территориального планирования Питкярантского муниципального района.*

Водоотведение

Системы централизованного водоотведения функционируют в д. Рауталаhti.

Одиночное протяжение уличной канализационной сети – 2,2 км.

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

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

Характеристики сооружений водоотведения

Таблица 2.1.31.

Населенный пункт	Выпуск	Состав сооружений
д. Рауталаhti (в юго-восточной части)	оз. Онежское	Станция биологической очистки сточных вод

*По данным Схемы территориального планирования Питкярантского муниципального района.

Теплоснабжение и горячее водоснабжение

Централизованное теплоснабжение осуществляется в п. Харлу, д. Рауталаhti. Число источников теплоснабжения – 3 (в том числе, мощностью до 3 Гкал/ч – 3). Протяжение тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении – 7,286 км.

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

Характеристики объектов теплоснабжения повлиявших на функциональное зонирование на территории поселения и населенного пункта.

Таблица 2.1.32.

Источник теплоснабжения	Месторасположение	Вид топлива
Котельная	п. Харлу, Горького ул.	Мазут (Старая котельная) Биотопливо (Новая котельная)
	д. Рауталаhti, Центральная ул.	Дрова

* По данным Схемы территориального планирования Питкярантского муниципального района.

Газоснабжение

Системы централизованного газоснабжения в поселении отсутствуют.

Снабжение потребителей сжиженным газом осуществляется филиалом «Питкярантамежрайгаз» ОАО «Карелгаз».

Телефонная связь и цифровые каналы передачи информации

Все населенные пункты поселения обеспечены стационарной телефонной связью.

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.

Перечень передающих радиотехнических объектов, приведен в Таблице 2.1.33.

Характеристики передающих радиотехнических объектов

Таблица 2.1.33.

Объект	Площадь участка, кв. м	Месторасположение
Телевизионный ретранслятор	600	п. Харлу, Горный хутор, 1
Антенно-мачтовое сооружение	-	п. Харлу (центральная часть)
	108	п. Харлу, Главное шоссе
	2819	д. Рауталаhti

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

		(северо-западная часть)
	-	К востоку от д. Рауталахти

2.1.12. Производственная инфраструктура

Комплексные производственные зоны и кластеры на территории поселения отсутствуют

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

Производственные предприятия

Таблица 2.1.34.

Наименование	Месторасположение	Вид деятельности
Деревообрабатывающее производство	п. Харлу (центральная часть)	Деревообрабатывающее производство
Лесопильный цех	д. Рауталахти, Центральная ул.	
Рыбоводческое хозяйство	К югу от д. Рауталахти	Разведение и лов рыбы
Звероводческая ферма	д. Рауталахти (северо-восточная часть)	Не функционирует
	д. Рауталахти, Центральная ул.	
Коровник	д. Алатту (южная часть)	
Пекарня	п. Харлу (центральная часть)	Пекарня
Склад горюче смазочных материалов	п. Харлу, Главное шоссе	
Склад звероводческой фермы	д. Рауталахти, Центральная ул.	Материальный склад
Картофелехранилище	д. Алатту, Центральная ул.	Овощехранилище

2.1.13. Объекты специального назначения

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

Кладбища

Таблица 2.1.35.

Наименование	Месторасположение	Площадь, га	Обслуживаемые населенные пункты
Кладбище	п. Харлу (юго-восточная часть)	3,6	п. Харлу, ст. Янисъярви, д. Хемякоски
Кладбище (старое)	В 800 м к северу от д. Алатту	0,5	-

**По данным Схемы территориального планирования Питкярантского муниципального района.*

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

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
Свалка твердых бытовых отходов	В 1,5 км к югу от п. Харлу
Скотомогильник (площадь – 100 кв. м)	
Скотомогильник (площадь – 300 кв. м)	К северо-востоку от д. Рауталахти

**По данным Схемы территориального планирования Питкярантского муниципального 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.;

- охранные зоны – Таблица 2.1.39.;
- санитарно-защитные зоны – Таблица 2.1.40.;
- защитные лесные полосы – Таблица 2.1.41.;
- объекты, для которых установлены зоны охраны объектов культурного наследия

регионального значения – Таблица 2.1.42.

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 и более	200	В границах водоохранных зон в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного или нулевого уклона, 40 м для уклона до 3° и 50 м более 3°
р. Алатся	14	Река от 10 50 км	100	
р. без названия (правый приток, впадающий в р. Янисйоки в п. Харлу)	11			
р. Пироканоя	10			
Водотоки прочие	до 10	Река до 10 км	50	
Водоёмы	-		**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., № 02-13-1183.*

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

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

Таблица 2.1.38.

Наименование объекта (Приравненный объект)	Размеры зоны санитарной охраны (ЗСО)		
	1-ый пояс	2-ой пояс	3-ий пояс
Водозабор п. Харлу Поверхностный водозабор р. Янисйоки	<ul style="list-style-type: none"> - 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 водозабора берегу - вся акватория и противоположный берег шириной 50 м от линии уреза воды при летне-осенней межени 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 водозабора - боковые границы - не менее 500 м от линии уреза воды летне-осенней межени 	<ul style="list-style-type: none"> - вверх и вниз по течению – совпадают с границами 2-го пояса; - боковые границы - по линии водоразделов в пределах 3-5 км.
Водозабор д. Рауталаhti Поверхностный водозабор залив Ораванселькя Онежского оз.	<ul style="list-style-type: none"> - не менее 100 м во всех направлениях по акватории водозабора и по прилегающему к водозабору берегу от линии уреза воды при летне-осенней межени 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - полностью совпадают с границами второго пояса

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

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

Объекты, для которых установлены охранные зоны

Таблица 2.1.39.

Наименование объекта	Приравненный объект	Охранные зоны
Л-225 ПС-92 «Ляскеля» - ПС-97 «Сортавальская»	ВЛ напряжением 220 кВ	30
Л-128 ПС-94 «Кириявалахти» - ПС-92 кВ «Ляскеля»	ВЛ напряжением 110 кВ	25
Л-36с ПС-39с «Харлу» - ПС-26 «Ляскеля»	ВЛ напряжением 35 кВ	15
Л-68с ПС-39с «Харлу» - ПС-38с «Хемякоски»		
Л-72с ГЭС-22 «Харлу» - РП-361 «Харлу»		
Л-35с ПС-38с «Хемякоски» - ПС-12с «Октябрь»		
Л-71с ПС-38с «Хемякоски» - ПС-40с «Леппясюрья»		

*Согласно ГОСТ 12.1.051-90 «Охранная зона воздушных линий электропередачи и воздушных линий связи» и Схеме территориального планирования Питкярантского района.

Объекты, для которых установлены санитарно-защитные зоны

Таблица 2.1.40.

Наименование объекта	Месторасположение	Приравненный объект	Санитарная классификация Санитарно-защитная зона (Разрыв)
Автомобильная дорога А-121 «Сортавала» (федерального значения) «Санкт-Петербург — Сортавала – автодорога Р-21 «Кола»		Автодорога IV категории	**50 м
АЗС № 15 ООО «Пальмира - Трейдинг»	д. Рауталахти, Центральная ул.	Автозаправочные станции для заправки грузового и легкового автотранспорта	Класс IV 100 м
Коллективные гаражи (стоянки, парковки) индивидуального автотранспорта	п. Харлу, юго-западная часть	Сооружения для хранения легкового автотранспорта	от 10 до 50 м
Железнодорожная линия «Лодейное Поле – Янисъярви»		Железная дорога	**100 м
Железнодорожная линия «Янисъярви – Суоярви I»			
Железнодорожная линия «Янисъярви – Хийтола»			
Баня	д. Рауталахти, Озерная ул.	Баня	Класс V 50 м
	п. Харлу, Главное шоссе, 40		
Дом народного творчества	п. Харлу, Бугровая ул., 1	Культурно-досуговые и развлекательные центры	
Клуб	д. Рауталахти, Центральная ул. 17		

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

Церковь Христиан Веры Евангельской Пятидесятников	п. Харлу, Заводская ул., 3	Культовые объекты	
Церковь Сергия и Германа Валаамских	К юго-западу от д. Рауталаhti		
Церковь Христиан Веры Евангельской Пятидесятников	д. Рауталаhti, Ладожская ул., 22		
Пожарная часть ПЧ-56	п. Харлу, Березовая аллея ул., 1	Пожарное депо	
Стадион	п. Харлу	Физкультурно-оздоровительные сооружения открытого типа	
	д. Рауталаhti, Центральная ул.		
Станция биологической очистки сточных вод	д. Рауталаhti (в юго-восточной части)	Канализационные очистные сооружения производительностью от 0,2 до 5,0 тыс. куб. м/сут.	200 м
Котельная	п. Харлу, Горького ул.	Котельная	Класс V 50 м
	д. Рауталаhti, Центральная ул.		
Телевизионный ретранслятор	п. Харлу, Горный хутор, 1	Заклучение Роспотребнадзора от 19.12.2011 № 10.КЦ.01.000.Т.0009 53.12.11	Показана на карте
Антенно-мачтовое сооружение	п. Харлу (центральная часть)	Передающий радиотехнический объект	***100 м
	п. Харлу, Главное шоссе		
	д. Рауталаhti (северо-западная часть)	Заклучение Роспотребнадзора от 30.03.2011 № 10.КЦ.01.000.Т.0002 24.03.11	Показана на карте
	К востоку от д. Рауталаhti	Передающий радиотехнический объект	***100 м
Деревообрабатывающее производство	п. Харлу (центральная часть)	Деревообрабатывающее производство	Класс III 300 м
Лесопильный цех	д. Рауталаhti, Центральная ул.	Производство лесопильное, фанерное и деталей деревянных	Класс IV 100 м
Рыбоводческое хозяйство	К югу от д. Рауталаhti	Заклучение Роспотребнадзора от 23.12.2009 № 10.ПК.03.000.Т.0002 26.12.09	Показана на карте

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

Пекарня	п. Харлу (центральная часть)	Предприятия по производству хлеба и хлебобулочных изделий - до 2,5 т/сутки	Класс V 50 м
Склад горюче смазочных материалов	п. Харлу, Главное шоссе	Склад горюче смазочных материалов	Класс IV 100 м
Склад звероводческой фермы	д. Рауталаhti, Центральная ул.	Материальный склад	Класс V 50 м
Картофелехранилище	д. Алатту, Центральная ул.	Хранилища фруктов, овощей, картофеля, зерна	Класс V 50 м
Кладбище	п. Харлу (юго-восточная часть)	Кладбища смешанного и традиционного захоронения площадью менее 20 га	Класс III 300 м
Кладбище (старое)	В 800 м к северу от д. Алатту	Закрытые кладбища	Класс V 50 м
Братская могила советских воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны			
Свалка твердых бытовых отходов	В 1,5 км к югу от п. Харлу	Усовершенствованные свалки твердых бытовых отходов	Класс I 1000 м
Скотомогильник (площадь – 100 кв. м)		Скотомогильники с захоронением в ямах	
Скотомогильник (площадь – 300 кв. м)			

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

***СП 42.13330.2011 Градостроительство, 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»*

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения

Объекты, для которых установлены специальные лесные зоны

Таблица 2.1.41.

Наименование объекта	Размер зоны, м
Харлуское сельское поселение	Вся территория поселения

**Согласно Схеме территориального планирования Питкярантского муниципального района*

**Объекты, для которых установлены зоны охраны объектов культурного наследия
регионального значения**

Таблица 2.1.42.

Наименование объекта	Наименование специальной зоны	Реквизиты утверждения
Братская могила советских воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны	Зона охраны	Распоряжение Председателя Правительства Республики Карелия от 22.06.1999 г. № 5р-П.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

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		
	2012 г.	2015 г.	2030 г.
Численность населения, чел	1318	1310	1203
Норматив площади озелененных территорий общего пользования, размещаемых на селитебной территории, га/тыс. чел	10		
Площади озелененных территорий общего пользования, размещаемых на селитебной территории, га	13.2	13.1	12.0

**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. Харлу	20	16,6	16,46	15,11
д. Алатту		0,82	0,82	0,75
д. Рауталахти		7,76	7,71	7,08
д. Улмалахти		0,06	0,06	0,05
ст. Янисъярви		0,6	0,60	0,55
д. Хемякоски		0,56	0,56	0,51
Поселение		26,4	26,20	24,06

**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. Харлу	29,0	35,7	23,871	26,980
д. Алатту			1,182	1,336
д. Рауталахти			11,186	12,643
д. Улмалахти			0,086	0,098

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

ст. Янисъярви			0,865	0,978
д. Хемьякоски			0,807	0,912
Поселение			38,0	42,9

**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	0,3	0,3	0,3

**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.

Потребность поселения в водоснабжении на хозяйственно-питьевые нужды

Таблица 2.2.5.

Наименование населенного пункта	Норматив, л/сут.	Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды, куб. м		
		2012 г.	2015 г.	2030 г.
п. Харлу	160	132	132	121
д. Алатту		7	7	6
д. Рауталахти		62	62	57
д. Улмалахти		0,5	0,5	0,4
ст. Янисъярви		5	5	4
д. Хемьякоски		4	4	4
Поселение			211	210

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

Потребность поселения в водоснабжении на полив

Таблица 2.2.6.

Наименование населенного пункта	Норматив, л/сут.	Водопотребление на полив, куб. м		
		2012 г.	2015 г.	2030 г.
п. Харлу	20	16,6	16,5	15,1
д. Алатту		0,8	0,8	0,7
д. Рауталахти		7,8	7,7	7,1
д. Улмалахти		0,1	0,1	0,1
ст. Янисъярви		0,6	0,6	0,5

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

д. Хемьякоски		0,6	0,6	0,5
Поселение		26,4	26,2	24,1

**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 2.2.7.

Потребность поселения в водоснабжении населения

Таблица 2.2.7.

Наименование населенного пункта	Водопотребление населения, куб. м		
	2012 г.	2015 г.	2030 г.
п. Харлу	149,0	148,2	136,0
д. Алатту	7,4	7,3	6,7
д. Рауталахти	69,8	69,4	63,7
д. Улмалахти	0,5	0,5	0,5
ст. Янисъярви	5,4	5,4	4,9
д. Хемьякоски	5,0	5,0	4,6
Поселение	237,2	235,8	216,5

**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	Норма -тив, кг/год	Среднегодовое количество бытовых отходов, т/чел.			Норм а-тив, л/год	Среднегодовое количество бытовых отходов, куб. м/чел.		
		2012 г.	2015 г.	2030 г.		2012 г.	2015 г.	2030 г.
п. Харлу	300	248,4	246,9	226,7	1500	1242,0	1234,7	1133,6
д. Алатту		12,3	12,2	11,2		61,5	61,1	56,1
д. Рауталахти		116,4	115,7	106,2		582,0	578,6	531,2
д. Улмалахти		0,9	0,9	0,8		4,5	4,5	4,1
ст. Янисъярви		9,0	8,9	8,2		45,0	44,7	41,1
д. Хемьякоски		8,4	8,4	7,7		42,0	41,8	38,3
Поселение		395,4	393,1	360,9		1977,0	1965,4	1804,48

**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.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

Укрупненные показатели электропотребления

Таблица 2.2.9.

Наименование населенного пункта	Норматив, кВт/чел.	Электрическая нагрузка, кВт		
		2012 г.	2015 г.	2030 г.
п. Харлу	0,5	414,0	411,6	377,9
д. Алатту		20,5	20,4	18,7
д. Рауталахти		194,0	192,9	177,1
д. Улмалахти		1,5	1,5	1,4
ст. Янисъярви		15,0	14,9	13,7
д. Хемьякоски		14,0	13,9	12,8
Поселение			659,0	655,1

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

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. Харлу	350	550	290	288	416
д. Алатту			14	14	21
д. Рауталахти			136	135	195
д. Улмалахти			1	1	2
ст. Янисъярви			11	10	15
д. Хемьякоски			10	10	14
Поселение					461

**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/тыс. чел.	Емкость стоянок (расчетная), машиномест		
		2012 г.	2015 г.	2030 г.
п. Харлу	40	33	33	30
д. Алатту		2	2	1
д. Рауталахти		16	15	14
д. Улмалахти		0	0	0
ст. Янисъярви		1	1	1

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

д. Хемьякоски		1	1	1
Поселение		53	52	48

**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 в станциях технического обслуживания автомобилей и АЗС

Таблица 2.2.12.

Наименование	Норматив на 1 автомобиль	Количество		
		2012 г.	2015 г.	2030 г.
Посты на станциях технического обслуживания	0,005	3	3	3
Колонки на автозаправочных станциях	0,000833	0	0	0

**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.	2030 г.	
Дошкольные образовательные учреждения	мест/ тыс. чел	30	мест	40	40	39	36	300 (при мало-этажной застройке – 500)
Муниципальные образовательные учреждения, в том числе:	Мест /тыс. чел	100	мест	Кол. учащихся - 96 чел	132	131	120	500
Х – XI классы	мест/ тыс. чел	11	мест	-	14	14	13	500
Учреждения дополнительного образования, в том числе:	мест/ тыс. чел	10	мест	-	13	13	12	-
центр творчества юных	мест/ тыс. чел	3,3	мест	-	4	4	4	-
спортивные	мест/ тыс. чел	2,3	мест	4 объекта	3	3	3	-
искусств и	мест/ тыс. чел	2,7	мест	1 объект	4	4	3	-

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

музыкальные	тыс. чел							
технические	мест/ тыс. чел	0,9	мест	-	1	1	1	-
Стационары всех типов	объект	1	объект	1	1	1	1	-
Амбулаторно-поликлиническая сеть, диспансеры без стационара	объект	1	объект	1	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	1	1	1	1	-
Аптека	кв. м/ тыс. чел	14	кв. м	28.9	18	18	17	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	1 объект	4	4	4	не более 300 м от пожарных депо
Специальные жилые дома и группы квартир для ветеранов войны и труда и одиноких престарелых (с 60 лет)	мест/ тыс. чел	60	мест	7	79	79	72	-
Специальные жилые дома и группы квартир для инвалидов на креслах-колясках и их семей	мест/ тыс. чел	0,5	мест	-	1	1	1	-
Детские дома-интернаты	мест/ тыс. чел	3	мест	-	4	4	4	-
Помещения для культурно-массовой работы, досуга и	кв. м/ тыс. чел	55	кв. м	1 объект	72	72	66	750

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

любительской деятельности								
Танцевальные залы	мест/ тыс. чел	6	мест	-	2	2	2	-
Клубы	мест	320	мест	-	1	1	1	-
Кинотеатры	мест/ тыс. чел	35	мест	-	46	46	42	-
Лектории	мест/ тыс. чел	2	мест	-	3	3	2	-
Видеозалы, залы аттракционов и игровых автоматов	мест/ тыс. чел	3	мест	-	4	4	4	-
Массовые библиотеки	мест/ тыс. чел	5	мест	2 объекта	7	7	6	-
Территория плоскостных спортивных сооружений	га/ тыс. чел	0,7	га	2 объекта	1	1	1	500
Спортивный зал общего пользования, площадь пола	кв. м/ тыс. чел	70	кв. м	2 объекта	92	92	84	500
Детско-юношеская спортивная школа, , площадь пола	кв. м/ тыс. чел	10	кв. м	-	13	13	12	30 мин
**Торговые центры, торговая площадь	кв. м/тыс. чел	351,2	кв. м	-	463	460	422	-
**Магазин продовольственных товаров, торговая площадь	кв. м/ тыс. чел	107,2	кв. м	359	141	140	129	500
**Магазин непродовольственных товаров, торговая площадь	кв. м/ тыс. чел	244	кв. м		322	320	294	500
Предприятие общественного питания	мест/ тыс. чел	40	мест	46	53	52	48	500
Объекты бытового обслуживания			объект	2 объекта	0	0	0	
Предприятие по стирке белья	кг/ (смену* тыс. чел.)	40	кг/ смену	-	53	52	48	500
Прачечная само-	кг/	20	кг/	-	26	26	24	500

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

обслуживания	(смену* тыс. чел.)		смену					
Предприятия по химчистке	кг/ (смену* тыс. чел.)	2,3	кг/ смену	-	3	3	3	500
Фабрики-химчистки	кг/ (смену* тыс. чел.)	2,3	кг/ смену	-	3	3	3	500
Химчистка само-обслуживания, мини-химчистка	кг/ (смену* тыс. чел.)	1,2	кг/ смену	-	2	2	1	500
Банно-оздоровительный комплекс	мест/ тыс. чел	7	мест	15	9	9	8	-
Общественный туалет	прибор/ тыс. чел	1	прибор	-	1	1	1	-
Кладбище	га/тыс. чел	0,24	га	-	0	0	0	-
Кладбище урновых захоронений после кремации	га/тыс. чел	0,02	га	-	0	0	0	-
Отделение, филиал банка	объект/ тыс. чел	0,5	объект	-	1	1	1	500
Отделение связи	объект	1	объект	1	1	1	1	500
Пожарное депо	автомобиль/ тыс. чел	0,4	автомобиль	1 пожарная часть	1	1	0	3000

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

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

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

2.3. Выводы

1. Расселение на территории поселения компактное. Большая часть населения проживает в административном центре Харлуского сельского поселения п. Харлу и д. Рауталаhti.

2. Территория поселения покрыта лесами. Застроенная часть невелика.

3. Система социального обслуживания поселения построена по иерархическому принципу. Объекты повседневного пользования расположены на территории самого поселения в п. Харлу и д. Рауталаhti. Объекты периодического и эпизодического пользования расположены в административных центрах Питкярантского муниципального района (г. Питкяранта) и Республики Карелии (г. Петрозаводск).

4. Система внутренних автомобильных дорог достаточно развита, и в целом соответствует расселению и системе социального обслуживания.

5. На территории поселения организовано централизованное электроснабжение, водоснабжение, теплоснабжение.

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 – малоэтажная индивидуальная, доминирует застройка усадебного типа.

9. Производственные зоны поселения расположены в п. Харлу, д. Рауталаhti.

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».

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения

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 Питкярантского муниципального района, на территории поселения не планируется размещение объектов местного значения.

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского 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 А-121 «Сортавала» (федерального значения) «Санкт-Петербург — Сортавала – автодорога Р-21 «Кола» для улучшения транспортного сообщения	*Автодорога А-121 «Сортавала»	-	По трассе автодороги А-130 «Олонец – Вяртсиля»	Ф
Реконструкция железнодорожной ветки «Янисъярви – Хийтола» для улучшения транспортного сообщения	*Железнодорожная ветка «Янисъярви – Хийтола»	-	Территория поселения	Ф
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) – 4960 га	Ляскельское лесничество, кв. 12, 13, 47, 99, 104-109, 126-130, 137-144, 165, 173-178, 200, 201, 207-210, 215-220, 226-228, 241-246	Ф
Схема территориального планирования Республики Карелия				
Межпоселковый газопровод от ГРС «Сортавала» (Харлуское сельское поселение п. Харлу, д. Рауталаhti) для	Межпоселковый газопровод от ГРС «Сортавала»	Диаметр трубопровода – 160 мм	В юго-западной части поселения	Р

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

организации газоснабжения запада Питкярантского района				
Газораспределительные пункты для организации газоснабжения населенных пунктов	ГРП «Харлу»	-	В юго-западной части п. Харлу	М
	ГРП «Рауталахти»		В восточной части д. Рауталахти	
Коровник на 600 голов с доильным блоком для развития сельскохозяйственного производства	Ферма КРС	Объем производства молока - 3300 т	ст. Янисъярви	Р
Программа «Строительство объектов теплоэнергетики на территории Северного Приладожья Республики Карелия на период до 2026 г.»				
Котельная для улучшения теплоснабжения потребителей	*Котельная д. Рауталахти	Установленная мощность – 0,47 МВт	д. Рауталахти, Центральная ул	П
«Обеспечение населения Республики Карелия питьевой водой» на 2011-2017 гг.				
Канализационная насосная станция для снижения негативного воздействия на окружающую среду	КНС п. Харлу	-	п. Харлу, Главное ш.	П
Канализационные очистные сооружения для снижения негативного воздействия на окружающую среду	КОС п. Харлу	Биологическая очистка и обеззараживание сточных вод	п. Харлу, Горького ул.	П
Водозабор для обеспечения потребителей питьевой водой	*Водозабор п. Харлу	Водозабор Очистные сооружения Насосная станция первого подъема	п. Харлу (северная часть)	П
Водопроводная насосная станция второго подъема для обеспечения потребителей питьевой водой	Станция 2-го подъема п. Харлу	-	п. Харлу, Горького ул.	П
Канализационная насосная станция для снижения негативного воздействия на окружающую среду	*КНС д. Рауталахти	-	д. Рауталахти	П
Канализационные очистные сооружения для снижения негативного воздействия на окружающую среду	*КОС д. Рауталахти	Реконструкция	д. Рауталахти	П
Водозабор для обеспечения потребителей питьевой водой	Водозабор д. Рауталахти	Водозабор Очистные сооружения Насосная станция первого подъема	В 550 м к югу от д. Рауталахти	П
Водопроводная насосная станция второго подъема для	Станция 2-го подъема д. Рауталахти	-	д. Рауталахти	П

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

обеспечения потребителей питьевой водой				
Программа перспективного развития электроэнергетики Республики Карелия на период до 2017 г.				
*Линия электропередачи ПС-92 «Ляскеля» - ПС-97 «Сортавальская» для подключения новых потребителей	*ЛЭП 220 кВ «Ляскеля - Сортавальская»	Вторая цепь	В южной части поселения	Р

**В Таблице приняты следующие обозначения:*

- Ф – объекты федерального значения;
- Р – объект регионального значения;
- М – объект местного значения, уровень населенного пункта;
- 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 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
*Автомобильная дорога А-121 «Сортавала»	Санитарный разрыв	**50 м	Не назначается (линейный объект)
*Железнодорожная ветка «Янисъярви – Хийтола»		**100 м	
Национальный парк «Ладожские шхеры»	-	-	-
*Вторая цепь ЛЭП 220 кВ «Петрозаводск - Суоярви – Ляскеля - Сортавальская»	Охранная зона	25 м	Не назначается (линейный объект)
Межпоселковый газопровод от ГРС «Сортавала»	Санитарный разрыв	100 м	
ГРП «Харлу» ГРП «Рауталаhti»	Санитарно-защитная зона		
Ферма КРС		Класс III 300 м	Зона производственного использования
Котельная д. Рауталаhti		Класс V 50 м	Общественно-деловая зона
КНС п. Харлу		20 м	Жилая зона
КОС п. Харлу		150 м	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры
Водозабор п. Харлу	Зона санитарной охраны	***	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры
Станция 2-го подъема п. Харлу		15 м	Жилая зона
*КНС д. Рауталаhti	Санитарно-	20 м	Зона производственного

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

	защитная зона		использования
*КОС д. Рауталахти	Зона санитарной охраны	150 м	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры
Водозабор д. Рауталахти		***	
Станция 2-го подъема д. Рауталахти		20 м	Жилая зона

**Существующий объект.*

***От жилой застройки Согласно Схеме территориального планирования Питкярантского района.*

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

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского 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	Характеристик и объекта	Месторасположение	Статус
Схема территориального планирования Питкярантского муниципального района				
Малая гидроэлектростанция для повышения надежности электроснабжения потребителей	Малая гидроэлектростанция	На р. Янисйоки	в 2,5 км к югу от д. Хемякоски	М
Карьер для добычи строительного камня для производства щебня	Карьер «Генъярви»	Мощность 1 млн. куб. м щебня в год	К юго-западу от п. Харлу	М
Карьер для добычи строительного камня для производства щебня	Карьер «Станционный»	Мощность 500 тыс. куб. м щебня в год	К югу от п. Харлу	М
Предприятие по разведению дикой птицы для развития производственной базы	Предприятие по разведению дикой птицы	-	д. Рауталахти (западная часть)	М
Площадка временного хранения твердых бытовых отходов для снижения негативного воздействия на окружающую среду	Площадка временного хранения твердых бытовых отходов	-	Восточная часть п. Харлу	П
Рекультивация свалки твердых бытовых отходов для снижения негативного воздействия на окружающую среду	*Полигон ТБО	Реконструкция свалки в полигон ТБО	В 1,5 км к югу от п. Харлу	П
Рекультивация свалки твердых бытовых отходов для снижения негативного воздействия на окружающую среду	*Рекультивация свалки	-	К северо-востоку от д. Рауталахти	П

**Работы на существующих объектах.*

***В Таблице приняты следующие обозначения:*

- 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.

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

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

Таблица 5.2.

Наименование объекта	Зона с особыми условиями	Параметры зоны	Функциональная зона
Малая гидроэлектростанция	-	-	Зона производственного использования
Карьер «Теньярви»	Санитарно- защитная зона	Класс II 500 м	
Карьер «Станционный»		Класс III 300 м	
Предприятие по разведению дикой птицы		Класс I 1000 м	
Площадка временного хранения твердых бытовых отходов	Ликвидация санитарно- защитной зоны	Класс II 500 м	Зона специального назначения
*Полигон ТБО		-	
*Рекультивация свалки			

**Работы на существующих объектах*

***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»*

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

**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 повлечь 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 средней сложности (Согласно Схеме территориального планирования Питкярантского муниципального района Республики Карелия) по сочетанию следующих преобладающих факторов:

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

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 Государственным докладам 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	Подземная прокладка линий связи и электропередач, соблюдение режимов зон охраны воздушных линий электропередач

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

		межмуниципальная ЧС)	
<p>Сильный дождь (20 мм и более в сутки) На всей территории 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>Гидродинамический Поток (течение) воды Затопление территории</p>	<p>Размыв почв, дорог, возникновение текучего состояния 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>Устройство ливневой канализации. Недопущение 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</p>	<p>Динамический Удар</p>	<p>Разрушение остекления, повреждение строений,</p>	<p>Использование ударопрочных материалов. Устройство крытых</p>

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

число дней с градом за год (диаметром 20 мм и более) – менее 0,5 (незначительный риск).		сельскохозяйственных культур, гибель животных. Степень опасности – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня).	автостоянок и остановочных пунктов общественного транспорта.
Туман На всей территории поселения. Среднее многолетнее число дней с сильным туманом (видимость менее 100 м) за год: – 0,1-1,0 (высокий риск)	Теплофизический Снижение видимости (помутнение воздуха)	Дорожно-транспортные происшествия Степень опасности – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня)	Оборудование автомобильных дорог разделительными полосами и светоотражающими устройствами
Гроза На всей территории поселения. Среднее многолетнее число дней с грозой за год: - 10-15 Фактические случаи возникновения ЧС – не регистрировались.	Электрофизический Электрические разряды	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)	Устройство молниезащиты согласно СО 153-343.21.122-2003) «Инструкции по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»
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.	Тепловой Охлаждение почвы.	Урон сельскохозяйственным культурам	-
Экстремально низкие температуры воздуха На всей территории поселения Риск повторяемости	Тепловой Охлаждение воздуха.	Обморожения. Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Дорожно-	Организация централизованного теплоснабжения. Устройство пунктов обогрева

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

<p>(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>транспортные происшествия. Степень опасности – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня)</p>	
<p>Гололед На всей территории поселения 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>Гравитационный Гололедная нагрузка 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>Половодье Риск возникновения подтоплений (затоплений) населенных пунктов низкий. Степень опасности 1 балл (площадь затопления поймы реки менее 40 %). Повторяемость превышения уровня воды 2 – 10 в год. Вероятность затопления 20 % прибрежных территорий 1 раз в 5 лет и реже. Максимальный уровень подъема воды: - до 0,8 м;</p>	<p>Гидродинамический Поток (течение) воды 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 Размещение объектов вне территорий, подверженных действию гидродинамических факторов. Недопущение размещения потенциальных источников загрязнения на территориях, подверженных подтоплению и затоплению. Устройство защитных гидротехнических сооружений по берегам водотоков и водоемов</p>
Природные пожары			
<p>Пожар ландшафтный,</p>	<p>Теплофизический</p>	<p>Задымление.</p>	<p>Устройство</p>

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

<p style="text-align: center;">лесной</p> <p>Лесные массивы на всей территории поселения. Класс пожарной опасности лесного фонда – 3. Степень пожарной опасности лесного 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 style="text-align: center;">Пламя</p> <p>Нагрев тепловым потоком Тепловой удар Помутнение воздуха Опасные дымы</p> <p style="text-align: center;">Химический</p> <p>Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы</p>	<p>Выгорание леса. Угроза жизни и здоровью населения. Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Дорожно-транспортные происшествия. Степень опасности: - лесного пожара – 3 (потенциальная опасность ЧС регионального уровня); - торфяного пожара – 2 (потенциальная опасность ЧС муниципального/меж муниципального уровня).</p>	<p>противопожарных разрывов. Оптимизация дислокации подразделений пожарной охраны Оборудование автомобильных дорог разделительными полосами и светоотражающими устройствами</p>
<p style="text-align: center;">Пожар торфяной</p> <p>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>			

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского 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 Питкярантского муниципального района) 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 объектах водного (морского и речного) транспорта		
Порты на территории поселения отсутствуют		
ЧС на потенциально опасных объектах (Таблица 6.3.)		
ЧС на химически-опасных объектах		
Химически опасные объекты на территории поселения отсутствуют.		
ЧС на радиационно-опасных объектах		

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

Радиационно-опасные объекты на территории поселения отсутствуют. Радиационный фон на территории поселения находится в норме		
ЧС на пожароопасных объектах (Таблица 6.3.)		
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 Харлуского 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 «Петербургтепло-энерго»	п. Харлу Лангуев Леонид Сулович 89218034307	Мазут 10 т	Муници-пальная	4 класс
АЗС № 15 ООО «Пальмира - Трейдинг» д. Рауталахти	186810 г. Питкяранта, Пушкина ул., 2а директор Аминов Владимир Нигматович	-	Локаль-ная	А 5 класс

**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 локальными, приведена в Таблице 6.4.

Территории распространения ЧС

Таблица 6.5.

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»,
	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 %-го 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,	Радиус огненного шара –	

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения

	перевозимого автоцистерной грузоподъемностью до 30 т (пожар по типу «огненный шар», количество вещества – 9 т)	76,5 м Безопасное расстояние – 400 м	МЧС РФ, Москва, 1994 г.
	Взрыв бензино-воздушной смеси (количество вещества – 1,5 т)	Зона 1%-го поражения людей – 261,5 м	

**Граница зоны показана на карте.*

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

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

Перечень сил и средств территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждений и ликвидации чрезвычайных ситуаций, дислоцированных на территории поселения (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), приведен в Таблице 6.5.

Перечень сил и средств системы предупреждений и ликвидации ЧС

Таблица 6.5.

Наименование ведомства, от которого привлекаются силы и средства, наименование пункта дислокации	Наименование формирований (подразделений)	Силы и средства	
		Личный состав, человек	Техника: тип, количество
Государственное казенное учреждение Республики Карелия «Отряд Противопожарной Службы по Питкярантскому Району» п. Харлу, Березовая аллея ул., 1	Пожарная часть ПЧ-56	18 чел.	АЦ-40 – 2 ед.

**При необходимости могут привлекаться силы и средства муниципального звена.*

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского 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 приведены в Таблице 6.5.

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 6.6.

Населенный пункт либо отдельно стоящий объект защиты	Характеристика	Минимальные требования согласно Регламенту о ПБ	Фактическое состояние
п. Харлу	до 5000 чел.	Природные или искусственные водоемы	Противопожарный водопровод, объединенный с хозяйственно-питьевым водопроводом. Природные водоемы
д. Рауталаhti			
д. Алатту	до 50 чел.	Допускается не	Природные водоемы

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

д. Улмалахти	Застройка до 2-х этажей	предусматривать водоснабжение для наружного пожаротушения	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
ст. Янисъярви			
д. Хемьякоски			
Общественные здания объемом до 1000 куб. м	Вне населенных пунктов, имеющих кольцевой противопожарный водопровод	Природные или искусственные водоемы	
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 500 куб. м			
Здания радиотелевизионных передающих станций			
Здания холодильников и хранилищ овощей и фруктов			
Здания 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			
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 объемом до 250 куб. м) категории Д по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Сезонные универсальные приемозаготовительные пункты сельскохозяйственных продуктов при объеме	В том числе, в населенных пунктах	Допускается не предусматривать водоснабжение для наружного пожаротушения	

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

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/ч) 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	Статус населенного пункта, нормативное время прибытия, мин	Ближайшая ПЧ и место ее дислокации	Расстояние до наиболее удаленного объекта, км	*Расчетное время прибытия, мин
п. Харлу	сельский 20	Пожарная часть ПЧ-42 п. Харлу	до 4	до 6
д. Рауталахти			до 12	до 18
д. Алатту			до 17	до 26
д. Улмалахти			до 21	до 32
ст. Янисъярви			до 14	до 21
д. Хемьякоски			до 10	до 15

**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 Харлуского 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 и железнодорожном и 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.

Дислокация подразделений пожарной охраны на территории поселения с учетом наличия ведомственного пожарного формирования не соответствует требованиям ст. 76 Регламента о ПБ. Рекомендуется размещение дополнительного пожарного поста в д. Алатту.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения

**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 Харлуского сельского поселения

Приложение 1 к Материалам по обоснованию генерального плана Харлуского сельского поселения Питкярантского 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

Харлуское сельское поселение:

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

По смежеству с Лоймольским сельским поселением:

От т. 3 до т. 4 по западной береговой линии озера Суйстамонъярви в юго-восточном направлении между кв. 72 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза и кв. 285 Суйстамского лесничества Суоярвского лесхоза.

От т. 4 до т. 5 между кв. 72, 123 - 125 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза и кв. 285, 286, 296 Суйстамского лесничества Суоярвского лесхоза до северо-восточного угла кв. 93 Райконкосского лесничества Суоярвского лесхоза.

От т. 5 до т. 5а между кв. 125, 164 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза и кв. 93, 117 Райконкосского лесничества Суоярвского лесхоза до юго-восточного угла кв. 164.

По смежеству с Ляскельским сельским поселением:

От т. 33а до т. 56 по акватории Ладожского озера в северо-восточном направлении между островом Сур-Суонсаари и полуостровом Вехкалаhti на расстояние 5 км до береговой линии залива Ораванселькя Ладожского озера, граница между кв. 200 и кв. 207 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза.

От т. 56 до т. 57 между кв. 200, 201 и кв. 207, 208 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза до юго-восточного угла кв. 201.

От т. 57 до т. 58 между кв. 201 и кв. 202, 179 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза до автодороги Харлу - Раутолахти.

От т. 58 до т. 59 по автодороге Харлу - Раутолахти в сторону поселка Харлу до юго-восточного угла кв. 144 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза.

От т. 59 до т. 60 между кв. 145 - 148 и кв. 166 - 169 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза до реки Янисйоки.

От т. 60 до т. 61 вниз по реке Янисйоки в кв. 169, 170, 184 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза до автодороги Ляскеля - Алатту.

От т. 61 до т. 62 по автодороге Ляскеля - Алатту в сторону деревни Алатту в кв. 184, 171, 152, 98, 116 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза до автодороги Алатту - Керисюръя, граница между кв. 116 и кв. 117 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза.

От т. 62 до т. 63 по автодороге Алатту - Керисюръя в сторону деревни Керисюръя между кв. 117, 155 и кв. 116, 154 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза до юго-западного угла кв. 155.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН Харлуского сельского поселения

От т. 63 до т. 5а между кв. 155 - 164 и кв. 190 - 199 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза до юго-восточного угла кв. 164.

По смежеству с Кааламским сельским поселением:

От т. 3 до т. 2 по южной береговой линии озера Янисъярви в западном направлении до северо-восточного угла кв. 10 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза.

От т. 2 до т. 1 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. 1 до т. 39 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. 39 до т. 38 между кв. 12, 47, 28, 48, 79 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза и Хвойным лесхозом до южного угла кв. 79.

От т. 38 до т. 37 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. 37 до т. 36 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. 36 до т. 35 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. 35 до т. 34 по акватории Ладожского озера в юго-западном направлении между береговой линией и островом Хакасаари на расстоянии 2 км, в 0,3 км юго-западнее западной оконечности острова Хакасаари.

По смежеству с Сортавальским городским поселением:

От т. 34 до т. 33а по акватории Ладожского озера в юго-юго-восточном направлении на расстоянии 2,7 км, в 1,5 км западнее мыса Ораваниemi полуострова Вехкалахти (кв. 216 Ляскельского лесничества Питкярантского лесхоза).

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения

Приложение 2
к Материалам по обоснованию генерального плана
Харлуского сельского поселения
Питкярантского муниципального района
Республики Карелия

Картографическое описание границ
населенных пунктов поселения
населенных пунктов поселения

Граница п. Харлу								
Система координат: WGS84								
№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы	
	в. д.	с. ш.		в. д.	с. ш.		в. д.	с. ш.
Территория №1 (п. Харлу)								
1	30,98948	61,803696	2	30,989042	61,804129	3	30,98797	61,804253
4	30,986626	61,803816	5	30,985757	61,803685	6	30,985805	61,803263
7	30,984498	61,80272	8	30,983369	61,802617	9	30,981342	61,803138
10	30,980604	61,803825	11	30,981058	61,804645	12	30,981752	61,805136
13	30,981554	61,805224	14	30,981025	61,80552	15	30,980554	61,805983
16	30,980403	61,806555	17	30,979307	61,80704	18	30,978758	61,807547
19	30,978953	61,808064	20	30,979409	61,808994	21	30,980661	61,808663
22	30,981626	61,808535	23	30,982953	61,808735	24	30,9834	61,809487
25	30,985181	61,811212	26	30,985647	61,811731	27	30,986048	61,812249
28	30,985942	61,812489	29	30,9862	61,813119	30	30,98604	61,814297
31	30,985909	61,81507	32	30,984902	61,819437	33	30,984156	61,819444
34	30,983402	61,821399	35	30,983165	61,823389	36	30,982624	61,825693
37	30,982356	61,826762	38	30,981724	61,828053	39	30,98166	61,828898
40	30,981127	61,829269	41	30,980142	61,830451	42	30,978547	61,83066
43	30,967869	61,83024	44	30,967424	61,830869	45	30,966933	61,830999
46	30,964374	61,830971	47	30,96303	61,830518	48	30,961388	61,830258
49	30,959971	61,830016	50	30,957942	61,829691	51	30,957376	61,829262
52	30,956484	61,828844	53	30,956565	61,828438	54	30,955419	61,828757
55	30,955049	61,82827	56	30,954376	61,828911	57	30,952438	61,828739
58	30,951807	61,828309	59	30,951252	61,828423	60	30,950416	61,828248
61	30,950154	61,828321	62	30,949264	61,827888	63	30,948527	61,827653
64	30,94648	61,826981	65	30,945775	61,826792	66	30,944793	61,827037
67	30,944309	61,826971	68	30,943764	61,826844	69	30,942595	61,826907
70	30,94071	61,827051	71	30,939124	61,826988	72	30,938479	61,826936
73	30,937869	61,826778	74	30,936632	61,82693	75	30,936031	61,827391
76	30,935479	61,827415	77	30,934606	61,828175	78	30,932532	61,828197
79	30,930879	61,828193	80	30,916937	61,828426	81	30,917219	61,827855
82	30,917865	61,827093	83	30,918496	61,826723	84	30,919248	61,82655

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

85	30,919519	61,826251	86	30,920313	61,826638	87	30,920892	61,82675
88	30,921297	61,826347	89	30,92169	61,82511	90	30,921716	61,82511
91	30,921796	61,825029	92	30,921976	61,824875	93	30,922138	61,824751
94	30,922414	61,824694	95	30,922684	61,824699	96	30,922985	61,824768
97	30,923181	61,824875	98	30,923535	61,824898	99	30,923811	61,82484
100	30,924108	61,824719	101	30,924223	61,824532	102	30,924236	61,824358
103	30,924264	61,824208	104	30,924306	61,824099	105	30,924399	61,823982
106	30,924632	61,823804	107	30,924708	61,823695	108	30,924735	61,823546
109	30,924747	61,823388	110	30,924792	61,823238	111	30,92487	61,82309
112	30,925063	61,822998	113	30,925344	61,82287	114	30,925658	61,822749
115	30,925849	61,82269	116	30,926124	61,822632	117	30,926287	61,822493
118	30,926452	61,822314	119	30,926449	61,822124	120	30,926257	61,82197
121	30,925889	61,8219	122	30,925499	61,821892	123	30,925138	61,821956
124	30,924873	61,822041	125	30,924618	61,82209	126	30,924409	61,822032
127	30,924092	61,821872	128	30,923924	61,821779	129	30,923538	61,821771
130	30,923121	61,821654	131	30,923018	61,821472	132	30,923107	61,821302
133	30,923373	61,821109	134	30,923659	61,820898	135	30,923898	61,820795
136	30,923946	61,820679	137	30,923898	61,820533	138	30,923673	61,82043
139	30,923392	61,820307	140	30,923366	61,820135	141	30,923494	61,819966
142	30,923748	61,819935	143	30,924035	61,819977	144	30,924164	61,820069
145	30,924336	61,820091	146	30,924512	61,820067	147	30,924701	61,820125
148	30,924849	61,820218	149	30,924803	61,820326	150	30,924852	61,820444
151	30,925024	61,820474	152	30,9252	61,820451	153	30,925301	61,820399
154	30,925401	61,820347	155	30,925428	61,820239	156	30,925458	61,820095
157	30,925544	61,81998	158	30,925712	61,819785	159	30,925839	61,819643
160	30,925943	61,819537	161	30,926025	61,819466	162	30,926189	61,819352
163	30,926308	61,8193	164	30,926481	61,819322	165	30,92681	61,819319
166	30,927004	61,819314	167	30,92722	61,819273	168	30,927418	61,819205
169	30,92762	61,819092	170	30,927729	61,818914	171	30,927951	61,818783
172	30,928152	61,818678	173	30,928423	61,818684	174	30,928743	61,818798
175	30,928974	61,818821	176	30,92913	61,818806	177	30,929313	61,818683
178	30,929478	61,818533	179	30,929564	61,818418	180	30,929456	61,818307
181	30,929374	61,818107	182	30,929402	61,817982	183	30,929621	61,817625
184	30,929883	61,817477	185	30,929988	61,817362	186	30,929921	61,817225
187	30,929675	61,817139	188	30,929632	61,816931	189	30,92968	61,816805
190	30,929542	61,816568	191	30,929363	61,816366	192	30,929469	61,816242
193	30,92957	61,816181	194	30,92954	61,816054	195	30,929715	61,815993
196	30,929976	61,815965	197	30,930603	61,816036	198	30,930853	61,815954
199	30,930894	61,815792	200	30,928384	61,814587	201	30,927784	61,814299
202	30,926628	61,81356	203	30,922945	61,811206	204	30,917013	61,807939
205	30,917386	61,807498	206	30,91765	61,807024	207	30,91738	61,80657
208	30,917305	61,806321	209	30,917089	61,806047	210	30,916707	61,805538
211	30,918536	61,803145	212	30,919235	61,801775	213	30,920904	61,798196
214	30,924277	61,797033	215	30,925703	61,796559	216	30,927354	61,796198
217	30,928794	61,795935	218	30,931768	61,795572	219	30,934939	61,795499

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

220	30,935718	61,795126	221	30,936379	61,794665	222	30,938185	61,794446
223	30,938697	61,793925	224	30,941372	61,792282	225	30,943584	61,793075
226	30,946207	61,793926	227	30,94702	61,793507	228	30,947833	61,793473
229	30,948565	61,793266	230	30,94907	61,79294	231	30,949314	61,792585
232	30,949924	61,792569	233	30,950455	61,793123	234	30,950916	61,793209
235	30,953484	61,793586	236	30,953699	61,793965	237	30,954451	61,794012
238	30,954667	61,793269	239	30,957694	61,794395	240	30,960364	61,796605
241	30,960613	61,79684	242	30,960805	61,797052	243	30,961816	61,798196
244	30,962678	61,798508	245	30,96435	61,798783	246	30,966041	61,799451
247	30,967578	61,799876	248	30,969156	61,80009	249	30,970863	61,80032
250	30,972449	61,800323	251	30,973858	61,800731	252	30,974931	61,800622
253	30,977564	61,801179	254	30,980524	61,801665	255	30,984012	61,801024
256	30,984553	61,800426	257	30,987199	61,801497	258	30,988674	61,802736
259	30,98948	61,803696						
Территория №2 (д. Хемякоски)								
1	30,955528	61,860925	2	30,955564	61,861027	3	30,956297	61,860964
4	30,956818	61,861125	5	30,957345	61,861642	6	30,956866	61,861733
7	30,957191	61,862177	8	30,957137	61,862316	9	30,956574	61,862573
10	30,956285	61,862911	11	30,95478	61,863111	12	30,954604	61,863304
13	30,953653	61,863834	14	30,953463	61,864027	15	30,953422	61,864187
16	30,953294	61,865001	17	30,952734	61,866528	18	30,953253	61,86717
19	30,95334	61,867632	20	30,953761	61,869042	21	30,952986	61,869376
22	30,951642	61,869214	23	30,951529	61,868974	24	30,951272	61,868954
25	30,951033	61,869154	26	30,949827	61,869014	27	30,949777	61,868633
28	30,950357	61,868327	29	30,950472	61,868374	30	30,951064	61,867728
31	30,95062	61,867295	32	30,950919	61,867162	33	30,951588	61,867116
34	30,951731	61,86691	35	30,951364	61,866773	36	30,950816	61,866937
37	30,95053	61,866862	38	30,950556	61,866162	39	30,951044	61,865925
40	30,950592	61,865624	41	30,950297	61,864721	42	30,949454	61,864637
43	30,94882	61,864471	44	30,948493	61,864044	45	30,949316	61,863803
46	30,949015	61,863473	47	30,949367	61,863042	48	30,949121	61,862855
49	30,949042	61,862748	50	30,949083	61,862626	51	30,951179	61,862617
52	30,952509	61,862505	53	30,952233	61,862288	54	30,952864	61,862023
55	30,952436	61,861671	56	30,952995	61,861355	57	30,952754	61,861092
58	30,95335	61,860537	59	30,954523	61,860199	60	30,955197	61,860402
61	30,955479	61,860528	62	30,955566	61,860677	63	30,955528	61,860925

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

Граница д. Алатту								
Система координат: WGS84								
№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы	
	В. Д.	С. Ш.		В. Д.	С. Ш.		В. Д.	С. Ш.
1	31,052745	61,877216	2	31,052603	61,877678	3	31,051581	61,87844
4	31,051313	61,878607	5	31,050709	61,879072	6	31,050516	61,880099
7	31,050036	61,88166	8	31,049041	61,881531	9	31,048725	61,881899
10	31,048527	61,882052	11	31,048315	61,8822	12	31,047889	61,882376
13	31,044538	61,882814	14	31,043644	61,881974	15	31,043713	61,881693
16	31,04387	61,88147	17	31,044194	61,881314	18	31,044314	61,881209
19	31,044167	61,881153	20	31,043907	61,88109	21	31,043729	61,880916
22	31,043873	61,880717	23	31,04433	61,880546	24	31,044276	61,880302
25	31,043797	61,880163	26	31,041813	61,880431	27	31,040977	61,880313
28	31,040712	61,879923	29	31,040337	61,879894	30	31,039869	61,879941
31	31,039662	61,879837	32	31,03945	61,879419	33	31,03961	61,879278
34	31,040173	61,879114	35	31,041028	61,878992	36	31,043658	61,878361
37	31,044015	61,877968	38	31,04373	61,877708	39	31,042433	61,876794
40	31,042275	61,87645	41	31,041376	61,875897	42	31,041313	61,87547
43	31,041233	61,875312	44	31,041908	61,875123	45	31,04228	61,874943
46	31,043147	61,875055	47	31,043929	61,875066	48	31,044877	61,874838
49	31,045044	61,874585	50	31,044422	61,874299	51	31,044234	61,874043
52	31,044115	61,873892	53	31,043673	61,873797	54	31,043087	61,873723
55	31,042854	61,873572	56	31,042255	61,873424	57	31,041372	61,873395
58	31,041063	61,873342	59	31,040885	61,873142	60	31,040491	61,873055
61	31,040035	61,87286	62	31,039874	61,872661	63	31,040302	61,872487
64	31,040666	61,872492	65	31,040574	61,872302	66	31,040183	61,872012
67	31,038988	61,872124	68	31,038523	61,872068	69	31,038414	61,87187
70	31,038784	61,871531	71	31,03866	61,871299	72	31,038218	61,870875
73	31,037656	61,870425	74	31,037582	61,870235	75	31,037784	61,870058
76	31,03826	61,86995	77	31,040259	61,869626	78	31,040608	61,870147
79	31,040815	61,870158	80	31,041636	61,870072	81	31,043053	61,869912
82	31,043144	61,870341	83	31,043267	61,870698	84	31,043805	61,870795
85	31,044538	61,870775	86	31,045623	61,870791	87	31,04646	61,870773
88	31,047043	61,870811	89	31,0473	61,870726	90	31,047513	61,870334
91	31,04842	61,870189	92	31,049135	61,869746	93	31,049227	61,869383
94	31,049203	61,86904	95	31,049241	61,868801	96	31,0496	61,868589
97	31,049827	61,868641	98	31,049925	61,868903	99	31,049898	61,869327
100	31,049805	61,869712	101	31,049459	61,870076	102	31,048998	61,870445
103	31,048478	61,87084	104	31,04818	61,871358	105	31,047904	61,871718
106	31,047492	61,872212	107	31,047263	61,872372	108	31,047268	61,872476
109	31,048167	61,872646	110	31,048566	61,872717	111	31,048867	61,872874
112	31,048869	61,87302	113	31,048796	61,873074	114	31,048491	61,872988
115	31,048253	61,872925	116	31,047835	61,872984	117	31,047615	61,872997
118	31,047529	61,873088	119	31,047647	61,873395	120	31,047767	61,873858

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения

121	31,047949	61,874084	122	31,047948	61,87428	123	31,047734	61,87457
124	31,047764	61,874815	125	31,048026	61,875227	126	31,048212	61,875773
127	31,048143	61,875924	128	31,04855	61,876582	129	31,048647	61,877046
130	31,049035	61,877285	131	31,049126	61,877482	132	31,049375	61,87773
133	31,049801	61,877903	134	31,05012	61,877939	135	31,05065	61,877964
136	31,050979	61,87798	137	31,052093	61,877179	138	31,052745	61,877216

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

Граница д. Рауталахти								
Система координат: WGS84								
№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы	
	В. Д.	С. Ш.		В. Д.	С. Ш.		В. Д.	С. Ш.
Территория №1								
1	30,903177	61,758239	2	30,902929	61,758456	3	30,902826	61,758584
4	30,902878	61,758707	5	30,90211	61,758662	6	30,90211	61,758626
7	30,901626	61,758694	8	30,900366	61,758593	9	30,897369	61,75857
10	30,895796	61,757863	11	30,895172	61,757887	12	30,894762	61,757791
13	30,893517	61,757826	14	30,892524	61,757861	15	30,891229	61,757893
16	30,891171	61,757991	17	30,890562	61,758782	18	30,892485	61,759095
19	30,892151	61,759597	20	30,89121	61,759545	21	30,889375	61,758987
22	30,889034	61,758908	23	30,88871	61,759044	24	30,888737	61,759239
25	30,88951	61,760012	26	30,88919	61,760204	27	30,889102	61,760572
28	30,889215	61,760757	29	30,88868	61,76098	30	30,887276	61,760447
31	30,886725	61,759305	32	30,887305	61,758534	33	30,887297	61,758534
34	30,886273	61,758328	35	30,88613	61,757994	36	30,884397	61,757807
37	30,884332	61,757985	38	30,884145	61,757996	39	30,882972	61,757934
40	30,881228	61,757966	41	30,880155	61,757966	42	30,879201	61,757914
43	30,877349	61,757549	44	30,875257	61,757293	45	30,873921	61,757232
46	30,872867	61,757183	47	30,87219	61,757276	48	30,871121	61,757165
49	30,871019	61,756907	50	30,869468	61,756994	51	30,86907	61,756903
52	30,868911	61,756735	53	30,869062	61,756484	54	30,869308	61,756417
55	30,870248	61,756174	56	30,870343	61,755836	57	30,870494	61,755693
58	30,871326	61,755501	59	30,872513	61,755284	60	30,872864	61,755331
61	30,872942	61,755463	62	30,872838	61,755707	63	30,872995	61,756172
64	30,873205	61,756556	65	30,873916	61,756557	66	30,874903	61,756543
67	30,875385	61,756549	68	30,876676	61,756766	69	30,878339	61,756944
70	30,878411	61,756946	71	30,879988	61,757015	72	30,880967	61,756963
73	30,883414	61,756696	74	30,883695	61,756334	75	30,884073	61,756386
76	30,883969	61,755969	77	30,883943	61,755869	78	30,883962	61,755812
79	30,883968	61,755783	80	30,884165	61,755799	81	30,884285	61,755776
82	30,884352	61,755558	83	30,884309	61,755239	84	30,884183	61,754963
85	30,884226	61,754714	86	30,884322	61,754466	87	30,881625	61,753887
88	30,881212	61,754182	89	30,880418	61,754024	90	30,880548	61,75368
91	30,878222	61,753173	92	30,879042	61,752356	93	30,88004	61,752583
94	30,880235	61,752437	95	30,880668	61,752268	96	30,881012	61,752236
97	30,8813	61,752272	98	30,881507	61,752313	99	30,881693	61,75249
100	30,88207	61,752752	101	30,882421	61,752814	102	30,8826	61,752891
103	30,882883	61,752989	104	30,883034	61,753098	105	30,883101	61,753267
106	30,883537	61,753436	107	30,884431	61,753643	108	30,884619	61,753596
109	30,884761	61,753436	110	30,885028	61,753391	111	30,88551	61,753419
112	30,885879	61,753683	113	30,886286	61,753965	114	30,886135	61,75418
115	30,886221	61,75432	116	30,886271	61,754369	117	30,886419	61,754368

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

118	30,886557	61,754376	119	30,886531	61,754144	120	30,886543	61,754054
121	30,886883	61,753025	122	30,888176	61,752495	123	30,888368	61,752839
124	30,88856	61,753182	125	30,888815	61,753305	126	30,889341	61,753489
127	30,889676	61,753495	128	30,89014	61,753184	129	30,890286	61,753152
130	30,890379	61,753193	131	30,889837	61,753582	132	30,889871	61,753793
133	30,89033	61,754072	134	30,891531	61,754374	135	30,89186	61,75447
136	30,892187	61,754407	137	30,892425	61,754439	138	30,892629	61,754601
139	30,892819	61,754621	140	30,893052	61,754539	141	30,893319	61,754487
142	30,893594	61,754497	143	30,893673	61,754566	144	30,893805	61,754562
145	30,893975	61,75435	146	30,894194	61,754307	147	30,894453	61,754362
148	30,894505	61,754482	149	30,894583	61,754739	150	30,894732	61,754843
151	30,896351	61,754799	152	30,896598	61,754708	153	30,896638	61,754505
154	30,895982	61,754414	155	30,89607	61,754408	156	30,896081	61,754243
157	30,896316	61,754126	158	30,896427	61,754077	159	30,896605	61,754017
160	30,896828	61,753956	161	30,896903	61,754868	162	30,897867	61,755005
163	30,897785	61,755167	164	30,898625	61,75522	165	30,901874	61,755433
166	30,901943	61,755468	167	30,901933	61,755603	168	30,902079	61,75565
169	30,902619	61,755698	170	30,90258	61,755965	171	30,902423	61,756121
172	30,902235	61,756118	173	30,901908	61,756014	174	30,901676	61,75605
175	30,901606	61,756158	176	30,899125	61,756061	177	30,898121	61,756065
178	30,897735	61,756208	179	30,897657	61,756458	180	30,897689	61,756752
181	30,897689	61,756874	182	30,898356	61,75693	183	30,899312	61,75698
184	30,900014	61,756984	185	30,901909	61,756991	186	30,901909	61,75702
187	30,901912	61,757074	188	30,90192	61,757159	189	30,901923	61,757457
190	30,901404	61,757565	191	30,901765	61,757921	192	30,901734	61,758144
193	30,902115	61,758196	194	30,902116	61,758122	195	30,902524	61,758009
196	30,902617	61,758021	197	30,903141	61,757995	198	30,903177	61,758239
Территория №2								
1	30,921843	61,758839	2	30,921283	61,75881	3	30,920533	61,758763
4	30,919791	61,758715	5	30,919249	61,758666	6	30,919238	61,758698
7	30,919201	61,758804	8	30,919191	61,758834	9	30,919124	61,758908
10	30,918833	61,759028	11	30,918289	61,759005	12	30,917792	61,758913
13	30,917344	61,758722	14	30,91694	61,758647	15	30,916535	61,758601
16	30,916083	61,758614	17	30,915637	61,758696	18	30,915034	61,758792
19	30,914442	61,758857	20	30,914002	61,758855	21	30,913128	61,758921
22	30,912474	61,759135	23	30,91206	61,759367	24	30,911491	61,759721
25	30,91109	61,759909	26	30,910792	61,759983	27	30,910754	61,759928
28	30,910798	61,759581	29	30,911144	61,759269	30	30,911433	61,759035
31	30,911472	61,7583	32	30,911447	61,758022	33	30,910448	61,757857
34	30,909461	61,757719	35	30,908519	61,757595	36	30,90862	61,757762
37	30,908558	61,757896	38	30,908391	61,758022	39	30,90814	61,758015
40	30,907837	61,757995	41	30,907623	61,758233	42	30,90745	61,758437
43	30,907343	61,758463	44	30,907191	61,758455	45	30,907061	61,75823
46	30,906871	61,758212	47	30,906518	61,758244	48	30,906448	61,7584
49	30,905932	61,758313	50	30,90553	61,758182	51	30,905432	61,758077

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

52	30,905489	61,757912	53	30,905582	61,757722	54	30,905459	61,757579
55	30,905171	61,757534	56	30,90497	61,757572	57	30,904968	61,7577
58	30,904896	61,757981	59	30,904689	61,758022	60	30,904437	61,758027
61	30,90429	61,757956	62	30,904078	61,757865	63	30,903734	61,757719
64	30,903759	61,757591	65	30,903883	61,757417	66	30,903913	61,757277
67	30,9038	61,75715	68	30,903799	61,757115	69	30,903806	61,757008
70	30,903808	61,756976	71	30,9037	61,756904	72	30,903691	61,756851
73	30,903883	61,756844	74	30,904097	61,756807	75	30,904122	61,756726
76	30,904003	61,756536	77	30,903917	61,756343	78	30,903784	61,756257
79	30,904421	61,756125	80	30,906057	61,755887	81	30,907027	61,75572
82	30,907918	61,755734	83	30,908301	61,755776	84	30,909039	61,755894
85	30,909495	61,755938	86	30,909856	61,755857	87	30,910233	61,755797
88	30,910543	61,755831	89	30,91076	61,755949	90	30,911042	61,756138
91	30,911334	61,756438	92	30,911427	61,7566	93	30,911715	61,756699
94	30,911977	61,756674	95	30,91234	61,756556	96	30,912897	61,756393
97	30,913271	61,756378	98	30,913536	61,756419	99	30,91391	61,756663
100	30,914056	61,756677	101	30,914558	61,75682	102	30,915127	61,756874
103	30,915715	61,756891	104	30,916245	61,75699	105	30,916328	61,757176
106	30,916205	61,757326	107	30,915836	61,757402	108	30,915405	61,757367
109	30,914901	61,757384	110	30,914358	61,757475	111	30,914021	61,757461
112	30,913646	61,757365	113	30,913376	61,757373	114	30,91296	61,757511
115	30,912842	61,757583	116	30,913038	61,757631	117	30,91353	61,757671
118	30,914196	61,757694	119	30,914817	61,757732	120	30,914928	61,757789
121	30,915281	61,757933	122	30,915613	61,757963	123	30,917251	61,758042
124	30,917564	61,758083	125	30,917941	61,758142	126	30,918472	61,758136
127	30,918977	61,758237	128	30,919327	61,758257	129	30,919864	61,758242
130	30,920576	61,758194	131	30,921314	61,758202	132	30,921501	61,758258
133	30,921729	61,758409	134	30,921837	61,758661	135	30,921843	61,758839
Территория №3								
1	30,908817	61,753891	2	30,908708	61,754078	3	30,90846	61,754177
4	30,907725	61,754152	5	30,90706	61,754147	6	30,90615	61,754209
7	30,905695	61,754224	8	30,905476	61,754321	9	30,905367	61,754463
10	30,905196	61,754649	11	30,904882	61,754732	12	30,904341	61,754829
13	30,903887	61,75488	14	30,903521	61,754836	15	30,903234	61,754787
16	30,902936	61,754802	17	30,902251	61,754845	18	30,901805	61,754685
19	30,901647	61,754611	20	30,901489	61,754462	21	30,901362	61,754291
22	30,901454	61,754061	23	30,901657	61,753896	24	30,901719	61,753725
25	30,901858	61,753472	26	30,902249	61,753241	27	30,902875	61,753046
28	30,903205	61,752986	29	30,903566	61,753015	30	30,903818	61,753104
31	30,904179	61,753126	32	30,904462	61,753229	33	30,904636	61,753341
34	30,904966	61,753429	35	30,905484	61,753428	36	30,906096	61,753412
37	30,906412	61,753524	38	30,906898	61,753545	39	30,907822	61,753364
40	30,908555	61,753369	41	30,908753	61,753772	42	30,908817	61,753891
Территория №4								
1	30,907829	61,761543	2	30,90749	61,761607	3	30,907055	61,761748

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

4	30,906816	61,761942	5	30,9064	61,762153	6	30,906227	61,762355
7	30,906102	61,762548	8	30,905943	61,762673	9	30,905587	61,762737
10	30,905263	61,762785	11	30,904798	61,762989	12	30,904467	61,762821
13	30,90422	61,762715	14	30,904039	61,762647	15	30,903874	61,762563
16	30,903789	61,76244	17	30,903673	61,762364	18	30,903639	61,762295
19	30,903767	61,762232	20	30,903912	61,762177	21	30,904073	61,762146
22	30,904301	61,762144	23	30,904464	61,762158	24	30,904659	61,762142
25	30,904738	61,762072	26	30,904703	61,761972	27	30,904587	61,761926
28	30,90444	61,761881	29	30,904388	61,761789	30	30,904386	61,761712
31	30,904286	61,761651	32	30,904236	61,761574	33	30,904313	61,761482
34	30,904428	61,761465	35	30,904558	61,761487	36	30,904705	61,761509
37	30,904826	61,761473	38	30,904789	61,761403	39	30,904738	61,761337
40	30,904778	61,761216	41	30,904907	61,761192	42	30,90507	61,761191
43	30,905149	61,761121	44	30,905278	61,761066	45	30,905423	61,761019
46	30,905469	61,760926	47	30,905434	61,760842	48	30,905605	61,760571
49	30,905767	61,760547	50	30,90619	61,760551	51	30,906791	61,76054
52	30,906971	61,760569	53	30,907367	61,76076	54	30,90781	61,761427
55	30,907829	61,761543						
Территория №5								
1	30,858042	61,753028	2	30,857958	61,753167	3	30,857736	61,753181
4	30,857366	61,753175	5	30,857086	61,753215	6	30,856578	61,753321
7	30,856293	61,753439	8	30,856002	61,753619	9	30,855757	61,753694
10	30,855577	61,753621	11	30,85552	61,753374	12	30,855532	61,753199
13	30,855175	61,753018	14	30,854857	61,752794	15	30,854782	61,752538
16	30,85478	61,752301	17	30,854962	61,752076	18	30,854783	61,752003
19	30,855823	61,75119	20	30,856016	61,751303	21	30,856304	61,751413
22	30,856721	61,751504	23	30,856596	61,752005	24	30,856621	61,752181
25	30,856948	61,752265	26	30,857303	61,752218	27	30,857598	61,752231
28	30,857791	61,752375	29	30,857779	61,752559	30	30,857685	61,752847
31	30,857886	61,752876	32	30,858031	61,752923	33	30,858042	61,753028
Территория №6								
1	30,900507	61,753531	2	30,900112	61,753864	3	30,899529	61,75401
4	30,89899	61,754109	5	30,898705	61,754085	6	30,898194	61,753851
7	30,898318	61,753612	8	30,898212	61,753389	9	30,897941	61,753245
10	30,897538	61,753074	11	30,897492	61,752972	12	30,897487	61,752845
13	30,897569	61,752736	14	30,897738	61,752697	15	30,898077	61,752632
16	30,898262	61,752582	17	30,898642	61,752639	18	30,899154	61,752675
19	30,899329	61,752695	20	30,899636	61,752724	21	30,899538	61,753028
22	30,899601	61,753236	23	30,89977	61,753397	24	30,900507	61,753531
Территория №7								
1	30,842699	61,756219	2	30,842647	61,75633	3	30,842403	61,756429
4	30,841968	61,756549	5	30,841424	61,756754	6	30,841208	61,756852
7	30,840934	61,756874	8	30,840664	61,756852	9	30,840503	61,756717
10	30,84052	61,756469	11	30,84055	61,756216	12	30,840312	61,75597
13	30,839883	61,756042	14	30,839206	61,756114	15	30,839053	61,756042

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения

16	30,840065	61,755845	17	30,840646	61,755716	18	30,840992	61,75564
19	30,8415	61,755516	20	30,84225	61,755351	21	30,842295	61,755494
22	30,842455	61,755818	23	30,842655	61,756109	24	30,842699	61,756219
Территория №8								
1	30,851157	61,752559	2	30,850438	61,75288	3	30,849532	61,752482
4	30,849628	61,752396	5	30,849778	61,752344	6	30,849994	61,752248
7	30,85014	61,752165	8	30,850311	61,75205	9	30,851157	61,752559

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения

Граница д. Улмалаhti								
Система координат: WGS84								
№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы	
	в. д.	с. ш.		в. д.	с. ш.		в. д.	с. ш.
1	31,071373	61,904322	2	31,071494	61,904301	3	31,071582	61,904246
4	31,071634	61,904184	5	31,071758	61,904118	6	31,071966	61,904069
7	31,071966	61,904069	8	31,07139	61,903568	9	31,070627	61,903744
10	31,071373	61,904322						

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Харлуского сельского поселения**

Граница ст. Янисъярви								
Система координат: WGS84								
№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы		№	Координаты, градусы	
	В. Д.	С. Ш.		В. Д.	С. Ш.		В. Д.	С. Ш.
1	30,958679	61,892264	2	30,958678	61,892337	3	30,958474	61,892575
4	30,957959	61,892894	5	30,957815	61,893476	6	30,957456	61,893801
7	30,95725	61,894261	8	30,957095	61,894348	9	30,956223	61,894582
10	30,955527	61,894864	11	30,954723	61,895314	12	30,954203	61,89557
13	30,953765	61,895727	14	30,953018	61,895887	15	30,952464	61,896115
16	30,952163	61,896419	17	30,952063	61,896708	18	30,951341	61,897225
19	30,951132	61,897955	20	30,950646	61,897939	21	30,949814	61,897942
22	30,9492	61,897939	23	30,947984	61,8979	24	30,945582	61,898408
25	30,941603	61,896822	26	30,938245	61,895599	27	30,937614	61,894757
28	30,936933	61,89479	29	30,935439	61,89532	30	30,932712	61,896282
31	30,931291	61,896726	32	30,930119	61,897039	33	30,929218	61,897243
34	30,928991	61,896997	35	30,928765	61,896752	36	30,929592	61,896562
37	30,930583	61,896297	38	30,931826	61,895922	39	30,933966	61,895164
40	30,936551	61,894253	41	30,937126	61,893999	42	30,937383	61,893758
43	30,939018	61,892802	44	30,936884	61,891314	45	30,937643	61,890596
46	30,939153	61,89023	47	30,942389	61,89158	48	30,945176	61,890172
49	30,944599	61,88981	50	30,945802	61,889446	51	30,947954	61,888408
52	30,949977	61,887649	53	30,951417	61,88792	54	30,952259	61,88853
55	30,9524	61,888615	56	30,952558	61,888839	57	30,952647	61,888899
58	30,952951	61,889127	59	30,953544	61,89013	60	30,955757	61,891095
61	30,955897	61,891573	62	30,956366	61,8919	63	30,95729	61,891704
64	30,957301	61,891766	65	30,957929	61,891996	66	30,958316	61,89203
67	30,958679	61,892264						