

ПАО «ОНХП»

УТВЕРЖДАЮ

Глава Администрации

Провиденского городского округа

_____/ Шестопапов С.А.

«__» _____ 2019 года

УДК 332.145

Инв. № 173-01/НИР-1

ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА И ПРАВИЛ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ ПРОВИДЕНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Главный инженер

Л. Я. Дерябина

Руководитель НИР

А.В. Гришко

Санкт-Петербург 2019

Список исполнителей

Главный инженер проекта	Медведев М.Ю.
Ведущий архитектор	Шамсутдинова И.А.
Ведущий инженер-экономист	Иойлева Е.Н.
Ведущий инженер	Кан Т.М.
Инженер 2 категории по градостроительному кадастру	Дурасов М.Ю.
Нормоконтроль	Кусакин В.В.
Руководитель	Гришко А.В.
Соисполнители:	
Кандидат экономических наук	Карельская С.Н.
Кандидат экономических наук	Зуга Е.И.

Реферат

Отчет 262 с., 16 рис., 40 табл.

Перечень ключевых слов: Провиденский городской округ, Чукотский автономный округ, Генеральный план, Схема территориального планирования, Стратегия.

Объект исследования: современное состояние территории Провиденского городского округа и оценка его потенциала с учетом влияния внешних и внутренних факторов, приоритетные направления и стратегические ориентиры развития на долгосрочную перспективу.

Цель исследования: выполнение прикладных научных исследований, обосновывающих предлагаемые градостроительные решения на основе анализа современного использования территории, возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений.

Методы исследования: сравнительно-географический, экономико-математический, аналоговый, статистический, картографический, таксонирования, социологических исследований.

Основные результаты: Проведен анализ: имеющейся документации по стратегическому развитию территории различных уровней применительно к развитию городского округа, природно-ресурсного потенциала территории, ограничений развития, современного состояния хозяйственного комплекса, демографических процессов, социальной, инженерной и транспортной инфраструктур, планировочной организации территории. Выявлены основные стратегические направления развития Провиденского городского округа.

Область применения: результаты данного отчета являются исходными данными для разработки проектов Генерального плана и правил землепользования и застройки Провиденского городского округа.

СОДЕРЖАНИЕ

Список исполнителей.....	2
Реферат	3
Введение	6
1. Анализ документации по стратегическому и территориальному планированию ..	9
1.1 Документы федерального уровня	9
1.2 Документы регионального уровня.....	12
1.3 Документы муниципального уровня	14
1.3.1 <i>Схема территориального планирования Провиденского муниципального района Чукотского автономного округа</i>	14
1.3.2 <i>Анализ реализации предыдущего генерального плана</i>	20
2. Комплексный анализ и оценка современного состояния территории	26
2.1 Природно-ресурсный потенциал.....	26
2.1.1 <i>Климат</i>	26
2.1.2 <i>Гидрологическая характеристика</i>	33
2.1.3 <i>Рельеф, геоморфология</i>	40
2.1.4 <i>Инженерно-геологическая характеристика</i>	41
2.1.5 <i>Тектоника</i>	42
2.1.6 <i>Почвы</i>	46
2.1.7 <i>Многолетняя мерзлота</i>	47
2.1.8 <i>Растительность и ландшафты</i>	48
2.1.9 <i>Животный мир</i>	55
2.1.10 <i>Земельные ресурсы</i>	64
2.1.11 <i>Минерально-сырьевые ресурсы</i>	66
2.1.12 <i>Альтернативные источники энергии</i>	69
2.2 Зоны с особыми условиями использования	77
2.2.1 <i>Общие сведения</i>	77
2.2.2 <i>Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы</i>	79
2.2.3 <i>Береговые полосы водных объектов общего пользования</i>	83
2.2.4 <i>Рыбоохранные и рыбохозяйственные заповедные зоны</i>	85
2.2.5 <i>Запретная зона</i>	86
2.2.6 <i>Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения</i>	87
2.2.7 <i>Санитарно-защитные полосы водоводов</i>	88
2.2.8 <i>Территории подтоплений (затоплений), в том числе формируемые штормом, подтоплением грунтовыми водами</i>	89
2.2.9 <i>Охранная зона объектов электросетевого хозяйства</i>	89
2.2.10 <i>Охранная зона гидрометеорологической станции</i>	92
2.2.11 <i>Охранная зона железной дороги</i>	93
2.2.12 <i>Полосы воздушных подходов аэродрома</i>	93
2.2.13 <i>Приаэродромная территория</i>	95
2.2.14 <i>Придорожная полоса автомобильных дорог вне границ населенного пункта</i> ..	99
2.2.15 <i>Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов</i>	100
2.2.16 <i>Режимная территория территориальных органов уголовно-исполнительной системы</i>	102

2.2.17. Санитарно-защитная зона биотермической ямы	103
2.2.18. Охранные зоны линий связи	103
2.2.19. Санитарно-защитные зоны хозяйств с содержанием животных	104
2.2.20. Оленьи пастбища	104
2.2.21. Охранные зоны особо охраняемых природных территорий.....	104
2.2.22. Защитные зоны объектов культурного наследия.....	106
2.2.23. Пограничная зона	108
2.3. Прочие зоны регламентированного использования территории	108
2.3.1 Особо охраняемые природные территории	109
2.3.2 Территории и объекты историко-культурного наследия	146
2.3.3. Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера	159
2.3.4. Месторождения полезных ископаемых	162
2.4 Социально-экономическое развитие территории.....	163
2.4.1 Экономико-географическое положение	163
2.4.2 Современное состояние хозяйственного комплекса	167
2.4.3 Современные демографические процессы	187
2.5 Планировочная организация территории. Функциональное зонирование	191
2.6 Социальная инфраструктура	195
2.7 Жилищный фонд.....	208
2.8 Инженерная инфраструктура	209
2.8.1 Электроснабжение	209
2.8.2 Теплоснабжение	210
2.8.3 Водоснабжение.....	213
2.8.4 Водоотведение.....	216
2.8.5 Связь.....	217
2.9 Транспорт	217
2.9.1 Транспорт и транспортная инфраструктура	218
2.9.2 Пункты пропуска.....	223
3. Оценка населением качества жизни и предоставления государственных и муниципальных услуг	224
4. Перспективные направления развития территории	254
4.1 Базовые направления социально-экономического развития.....	254
4.2 Приоритеты пространственного развития.	268
4.2.1 Перспективы организации территории городского округа	268
4.2.2 Предложения по изменению границ населенных пунктов в городском округе, целесообразности их упразднения	270
4.3 Установление показателей минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур	272
4.4 Концепция градостроительного зонирования	272
Заключение.....	291

Введение

Отчет о научно-исследовательской работе по разработке генерального плана и правил землепользования и застройки Провиденского городского округа подготовлен ПАО «ОНХП» на основании Муниципального контракта № 0188300002119000078-01 от 9 октября 2019 года в рамках выполнения 1 этапа работ.

Основной целью исследования является определение направления развития и (или) параметров среды, которые соответствуют ожиданиям населения и могут быть применены при разработке проекта генерального плана, проекта правил землепользования и застройки городского округа.

Задачи:

- Проведение анализа проектных решений утвержденных документов стратегического планирования, градостроительной документации различных уровней.
- Выявление несоответствий утвержденной градостроительной документации действующему законодательству, документам стратегического и пространственного планирования территории как регионального, так и муниципального уровней.
- Анализ ресурсного потенциала, современного социально-экономического положения территории.
- Выявление базовых направлений развития территории.
- Свод данных об объектах различных уровней, для отражения в документах территориального планирования.

Постановка проблемы:

- отсутствие утвержденных документов территориального планирования и градостроительного зонирования на территорию городского округа, с учетом последних административно-территориальных преобразований;

- несогласованность проектных решений имеющейся утвержденной градостроительной документации и противоречия между документами разных уровней;
- несоответствие утвержденной градостроительной документации действующему законодательству, документам стратегического и пространственного планирования территории как регионального, так и муниципального уровней;
- несоответствие разрешенного использования земельных участков решениям утвержденной градостроительной документации;
- неполнота сведений об объектах местного значения, содержащихся в утвержденных документах территориального планирования.

Целью разработки проекта Генерального плана является формирование долгосрочной стратегии градостроительного развития, обеспечивающей устойчивое социально-экономическое, пространственное и инфраструктурное развитие городской и сельской среды.

Генеральный план – один из основных видов документации по территориальному планированию, инструмент управления территорией, позволяющий органам местного самоуправления принимать решения по земельным вопросам (резервирования земель, изъятия, в том числе путем выкупа земельных участков для государственных и муниципальных нужд, о переводе земель из одной категории в другую). Генеральный план позволяет регулировать отношения между администрацией, населением и инвесторами.

Правила землепользования и застройки разрабатываются в целях: создания условий для устойчивого развития территорий муниципальных образований, сохранения окружающей среды и объектов культурного наследия; создания условий для планировки территорий муниципальных образований; обеспечения прав и законных интересов физических и юридических лиц, в том числе правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства; создания условий для привлечения инвестиций, в том числе путем предоставления возможности выбора

наиболее эффективных видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства.

1. Анализ документации по стратегическому и территориальному планированию

1.1 Документы федерального уровня

На федеральном уровне важнейшее значение уделяется развитию Арктических территорий и Дальнего Востока. Основными документами федерального уровня, определяющими стратегическое планирование данного макрорегиона, являются:

- Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года;
- Стратегия развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года;
- Стратегия социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона на период до 2025 года.
- Инфраструктурное развитие территорий обеспечивается решениями:
- Схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения;
- Схемы территориального планирования Российской Федерации в области энергетики.

Развитие Дальнего Востока в значительной мере опирается на огромные природные ресурсы (рыбные, лесные, нефтегазовые, угольные, рудные и минеральные), а также выгодное приморское географическое положение и близость к рынкам стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

Непосредственное отражение в развитии территории Провиденского городского округа будут иметь следующие направления активизации освоения российского сектора Арктики:

- развитие единой Арктической транспортной системы Российской Федерации в качестве национальной морской магистрали,

- ориентированной на круглогодичное функционирование, включающей в себя Северный морской, а также аэропортовую сеть;
- разработка и реализация системы мер государственной поддержки и стимулирования хозяйствующих субъектов, осуществляющих деятельность в Арктической зоне Российской Федерации, прежде всего в области освоения ресурсов углеводородов, других полезных ископаемых и водных биологических ресурсов, за счет внедрения инновационных технологий, развития транспортной и энергетической инфраструктуры, современной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры, совершенствования таможенно-тарифного и налогового регулирования;
 - дифференциация схем электроснабжения, включая сооружение атомных теплоэлектростанций, в том числе плавучих;
 - развитие арктического туризма и расширение экологически безопасных видов туристской деятельности в Арктике.
 - в целях развития информационных технологий и связи и формирования единого информационного пространства в Арктической зоне Российской Федерации предусматриваются: создание надежной системы оказания услуг связи, навигационных, гидрометеорологических и информационных услуг,
 - создание системы доступного и высококачественного высшего образования, повышение доступности специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, поддержка формирования развитой региональной и местной инфраструктуры в области здравоохранения, социальной защиты, образования, культуры, обеспечения досуга, а также содействие обеспечению граждан комфортным жильем и жилищно-коммунальными услугами, стимулирование преобразования среды проживания населения. При этом качество и доступность услуг должны превышать среднероссийский уровень для компенсации неблагоприятных

природных, климатических и географических условий проживания населения.

в целях охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности в Арктической зоне Российской Федерации предусматриваются: развитие и расширение сети арктических особо охраняемых природных территорий регионального значения.

В целях привлечения внимания и ресурсов граждан к освоению территорий Дальнего Востока Федеральным законом от 01.05.2016 № 119-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Об особенностях предоставления гражданам земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» гражданину может быть предоставлен в безвозмездное пользование земельный участок, находящийся в государственной или муниципальной собственности на территории городского округа (за границами населенных пунктов) площадью до 1 гектара.

Мероприятия, предлагаемые федеральными документами территориального планирования:

Таблица 1.1.1 Перечень мероприятий в области транспорта

Наименование мероприятия	Местоположение
реконструкция взлетно-посадочной полосы, рулежных дорожек, перрона, водосточно-дренажной системы, замена светосигнального оборудования, строительство (реконструкция) аварийно-спасательной станции (Чукотский автономный округ, Провиденский городской район). Грунтовая взлетно-посадочная полоса 2000х51 м, количество мест стоянки воздушных судов - 5	Аэропортовый комплекс "Бухта Провидения"
Реконструкция и техническое перевооружение комплексом средств управления воздушным движением, радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи аэропортов	Аэропортовый комплекс "Бухта Провидения"

1.2 Документы регионального уровня

Основу стратегического развития Чукотского АО определяет **Стратегия социально-экономического развития Чукотского автономного округа до 2030 года.**

Приоритетный вариант развития региона связан с усилением значимости морского порта.

До 2030 г. будет реализован проект по строительству объекта федеральной собственности, предназначенного для комплексного обслуживания судов рыбопромыслового флота в глубоководном, круглогодичном морском порту Провидения протяженностью 150 п.м. Объемы финансирования составят 675 млн руб. из государственного бюджета, 80 млн руб. из окружного бюджета и 375 млн руб. за счет внебюджетных источников. Рыбный морской терминал позволит комплексно обслуживать суда рыбопромыслового флота для транспортировки, хранения и дистрибуции рыбной продукции. Среднегодовой объем переваленной продукции составит более 50 тыс. тонн.

Будет введен в строй рыбоперерабатывающий завод с глубокой переработкой уловов водных биологических ресурсов и производством полуфабрикатов с объемами производства 10 тонн в сутки. Объемы финансирования составят 50 млн руб. из регионального бюджета и 280 млн руб. за счет внебюджетных источников. Завод обеспечит глубокую переработку рыбы, в том числе из объемов, выделяемых ОАО «Чукотрыбпромхоз» и ООО «Чукотоптторг» на вылов (добычу) водных биологических ресурсов во внутренних морских водах и территориальном море Российской Федерации, прилегающих к побережью Чукотского автономного округа. Получаемая органическая продукция будет отличаться экологически чистым содержанием и качеством за счет короткого срока от вылова до получения готовой продукции.

В рамках реализации проекта будет создано около 100 новых рабочих мест. Потребность в трудовых ресурсах будет удовлетворена за счет местного населения.

Реализация проекта позволит обслуживать рыбопромысловые суда, осуществляющие рыболовство в Дальневосточном бассейне, для дальнейшей транспортировки рыбной продукции Северным морским путем в центральные районы страны.

На данный момент ведется разработка **Схемы территориального планирования Чукотского АО** (на рассмотрении). Мероприятия, запланированные на территории городского округа представлены в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1 Мероприятия, запланированные на территории городского округа представлены в таблице Схемой территориального планирования 2019 года

№ п/п	Наименование	Местоположение		Зоны с особыми условиями использования территорий	Вид мероприятия	Период реализации
		муниципальное образование	населенный пункт			
1	ГАОУ ЧАО «Чукотский северо-восточный техникум»	Городской округ Провиденский	пгт. Провидения	Не требуется	Реконструкция	Расчетный срок
2	ГБУЗ «Провиденская районная больница»	Городской округ Провиденский	пгт. Провидения	Не требуется	Строительство	Расчетный срок
3	Фельдшерско-акушерский пункт	Городской округ Провиденский	с. Сиреники	Не требуется	Строительство	Расчетный срок
4	Фельдшерско-акушерский пункт	Городской округ Провиденский	с. Энмелен	Не требуется	Строительство	Расчетный срок
5	Полигон отходов, в том числе твердых коммунальных отходов	Городской округ Провиденский	Провидения	СЗЗ – 500 м	Реконструкция	Расчетный срок
6	Площадка временного хранения ТКО	Городской округ Провиденский	Новое Чаплино	СЗЗ – 500 м	Реконструкция	Расчетный срок
7	Площадка временного хранения ТКО	Городской округ Провиденский	Сиреники	СЗЗ – 500 м	Реконструкция	Расчетный срок
8	Площадка временного хранения ТКО	Городской округ Провиденский	Нунлингран	СЗЗ – 500 м	Реконструкция	Расчетный срок
9	Площадка временного	Городской округ	Энмелен	СЗЗ – 500 м	Реконструкция	Расчетный срок

№ п/п	Наименование	Местоположение		Зоны с особыми условиями использования территорий	Вид мероприятия	Период реализации
		муниципальное образование	населенный пункт			
	хранения ТКО	Провиденский				
10	Площадка временного хранения ТКО	Городской округ Провиденский	Янракиннот	СЗЗ – 500 м	Реконструкция	Расчетный срок

1.3 Документы муниципального уровня

Сегодня на территории ГО нет действующих документов территориального планирования, что связано с административным преобразованием в 2015 году (Закон Чукотского автономного округа от 8 июня 2015 г. N 51-ОЗ "Об объединении поселений, входящих в состав Провиденского муниципального района, и организации местного самоуправления на объединенной территории»).

На территории городского округа ранее были разработаны утверждены Схема территориального планирования Провиденского муниципального района Чукотского автономного округа, генеральный план пгт Провидения.

1.3.1 Схема территориального планирования Провиденского муниципального района Чукотского автономного округа

Городской округ является правопреемником Провиденского муниципального района Чукотского автономного округа. Схема утверждена решением Совета депутатов Провиденского муниципального района от 24 апреля 2014 года № 149. Мероприятия по территориальному планированию предусматривали проектные предложения на 1 этап (2020 г.) и расчетный срок (2033 г.).

Схемой были предложены следующие мероприятия:

- строительство инфраструктуры для организации рыболовного туризма и охоты;
- строительство инфраструктуры для организации научно-познавательного, этнографического, морского круизного туризма;

- строительство отеля категории 3-звезды на 80 мест в пгт. Провидения;
- благоустройство и строительство СПА-объектов на территории термальных минеральных источников Кивакские, Сенявинские;
- создание в с. Новое Чаплино, с. Янракыннот этнографической деревни с возможностью проживания туристов в традиционных для местного населения условиях;
- реконструкцию музея в пгт. Провидения с созданием на его базе музейно-этнокультурного центра;
- организация охранных зон вокруг памятников историко-культурного наследия, памятников природы и других достопримечательных мест района;
- сохранение и увеличение поголовья северных оленей;
- закрепление земель для использования под выпас оленей;
- комплексные предприятия по первичной обработке (разделке, заморозке) оленьего мяса, рыбы, морзверя в пгт. Провидения на 270 тн/смену
- модульные мини-цеха более глубокой переработке (копчение, продукция в вакуумной упаковке, консервирование и т.д.) оленины, рыбы, морзверя, водоросли-ламинарии в пгт. Провидения на 270 тн/смену;
- производства по выделке оленьих шкур, камуса, пушного зверя, пошиву северной одежды и обуви в с. Новое Чаплино;
- развитие звероводства, строительство новых зверошедов в с. Нунлигран;
- улучшение материально-технической базы морского зверобойного промысла: обеспечение морских охотников специальными маломерными судами и рульмоторами достаточной мощности,

- огнестрельным оружием (типа «даттин ган»), средствами связи и безопасности;
- тепличные комплексы на геотермальных Кивакских источниках в районе;
 - стационарный караль, перевал база вблизи с. Янракыннот для МУП СХТП «Корат»;
 - цех по переработке биоотходов морского промысла и оленеводства на корма для звероводства с. Нунлигран;
 - новое жилищное строительство и реконструкция существующего жилого фонда в объеме - порядка 20 тыс.м²;
 - строительство в с.Сиреники и реконструкция существующего жилого фонда в объеме - порядка 5 тыс.м²;
 - строительство в с. Нунлигран и реконструкция существующего жилого фонда в объеме - порядка 3,9 тыс.м²;
 - строительство в с.Энмелен и реконструкция существующего жилого фонда в объеме - порядка 5,6 тыс.м²;
 - строительство в с. Янракыннот и реконструкция существующего жилого фонда в объеме - порядка 5,4 тыс.м²;
 - строительство Центра образования в с. Нунлигран (здание детсада);
 - реконструкция детского сада «Кораблик» п. Провидения (2 здание);
 - реконструкция Дома детского и юношеского творчества» п. Провидения;
 - реконструкция МБОУ Школы - интерната среднего (полного) общего образования поселка Провидения;
 - реконструкция сельского профессионального училища № 2 пгт. Провидения;
 - организация Детских школ искусств при Центрах образования во всех сёлах района;

- реконструкция Детско-юношеской спортивной школы п. Провидения (горнолыжная база "Олимп", здание СОК "Восточный ", стартовый домик, стоянка под подъёмник);
- строительство новых культурно-спортивных досуговых комплексов в сёлах Сиреники, Нунлигран, Энмелен, Янракыннот;
- строительство этнокультурных центров в сёлах района;
- реконструкцию музея пгт. Провидения с созданием на его базе музейно-этнокультурного центра;
- текущий и капитальный ремонт учреждений культуры;
- организация помещений для массового занятия населения физической культурой;
- строительство спортивных центров в составе многофункциональных комплексов во всех сёлах района;
- строительство бассейна в пгт. Провидения на 200 м² зеркала воды;
- строительство плоскостных сооружений, площадью 1740 м² в пгт. Провидения;
- строительство спортивной площадки с искусственным покрытием в с. Новое Чаплино размером 110х50м;
- строительство предприятия бытового обслуживания в п. Провидения;
- строительство предприятий бытового обслуживания во всех сёлах района;
- организация передачи в аренду и выкупа помещений первых этажей зданий для развития малого предпринимательства в сфере торговли и предоставления услуг населению;
- организация столовых, кафе в сёлах района, с предоставлением рациональной структуры питания, основанного на медицинских рекомендациях;
- поддержание функционирования существующих автодорог общего пользования;

- строительство местных круглогодичных автомобильных дорог-подъездов до всех населённых пунктов;
- оснащение местных аэропортов новыми многофункциональными вертолетами Ка-226 и «Ансат»;
- создание аварийно-спасательного подразделения для обслуживания участка Северного морского пути от Проведения до Певека;
- строительство морских причалов в сёлах Сиреники, Нунлигран, Энмелен, Янракыннот;
- оснащение внутреннего водного транспорта новыми судами;
- строительство ветроэнергетических установок во всех селах;
- строительство ДЭС на 5 МВт в пгт. Провидения;
- строительство ветровой электростанции на 3 МВт в пгт.Провидения;
- реконструкция тепловодосетей с закрытой системой ГВС, с ППУ изоляцией в п. Провидения;
- строительство котельной в с. Янракыннот;
- реконструкция тепловодосетей в сёлах района;
- выполнить проект геологических изысканий по использованию существующих геотермальных источников и созданию системы отопления сёл района;
- строительство геотермальных станций на объектах туризма;
- реконструкция водопроводной сети в с. Сиреники;
- строительство водозаборов круглогодичного действия с водоводами в сёлах Нунлигран, Энмелен, Янракыннот;
- строительство водопроводной сети в сёлах Нунлигран, Энмелен, Янракыннот;
- реконструкция существующих сетей водоснабжения с применением труб с ППУ изоляцией;
- строительство централизованной канализационной сети во всех сёлах района;

- строительство современных модульных комплексов очистных сооружений сточных вод по сельским поселениям производительностью 0,4-0,8 тыс. м³/сут;
- строительство современных очистных сооружений сточных вод в п. Провидения;
- строительство новых стационарных отделений почтовой связи в сёлах
- строительство и эксплуатация мульти сервисной спутниковой сети передачи данных;
- перевод проводного вещания на эфирное радио с установкой УКВ-4м передатчиков в сёлах;
- перевод на трансляцию теле- и радиопрограмм в цифровом формате со 100% охватом всего населения района телевизионным вещанием;
- расширение сети сотовой подвижной связи стандарта GSM путем увеличения зоны радио покрытия и внедрения дополнительных сервисов;
- на основе цифровых АТС а так же с помощью спутниковых каналов связи обеспечить доступ в глобальную сеть Интернет из любого населенного пункта района;
- ликвидация несанкционированных свалок в районе;
- установка для сжигания отработанных ГСМ от ДЭС на обогрев производственных помещений в п. Провидения;
- рекультивация земель на территориях нежилых поселков с консервацией коммуникаций и строений;
- разработка проектов по рекультивации и реабилитации ранее нарушенных и неиспользуемых земель;
- устройство полигона ТБО с термическими ямами для утилизации биологических отходов во всех сёлах;
- установка пункта переработки твердых бытовых и биологических отходов (мусоросжигательная установка) во всех сёлах района;

- рекультивация существующего полигона ТБО во всех сёлах района.

Большая часть вышеперечисленных задач не была реализована в полном объеме, в связи с принятием Закона Чукотского автономного округа от 8 июня 2015 г. N 51-ОЗ "Об объединении поселений, входящих в состав Провиденского муниципального района, и организации местного самоуправления на объединенной территории», в соответствии с которым был образован Провиденский городской округ.

1.3.2 Анализ реализации предыдущего генерального плана

На территории городского округа в настоящее время нет действующего генерального плана. Однако в 2016 году был разработан генеральный план пгт Провидения ООО «ДорСтройПроект».

Проектом были предусмотрены следующие мероприятия:

- реконструкция МБОУ «Ш-ИСОО п. Провидения» *(первая очередь)*;
- строительство плоскостных спортивных сооружений на территории поселка общей площадью 1,8 га в соответствии с требованиями нормативной обеспеченности *(первая очередь)*;
- строительство магазина непродовольственных товаров площадью торгового зала 135 м² *(первая очередь)*;
- строительство предприятия бытового обслуживания населения мощностью 12 рабочих мест *(первая очередь)*;
- строительство колбасного цеха *(первая очередь)*;
- строительство цеха по производству мясных полуфабрикатов *(первая очередь)*;
- строительство цеха по производству продуктов питания из морских биоресурсов *(первая очередь)*;
- реконструкция и техническое перевооружение Муниципального предприятия «Пищевик» Провиденского городского округа *(первая очередь)*;

- строительство автостоянок около объектов обслуживания (*первая очередь*);
- организация общественных стоянок в местах наибольшего притяжения, особенно в период проведения празднеств (*первая очередь*);
- выделение территорий под объекты долговременного хранения автотранспорта (*расчетный срок*);
- организация территорий под объекты долговременного хранения автотранспорта (*расчетный срок*);
- строительство новых и реконструкция существующих централизованных водопроводных сетей на территории поселка (*расчетный срок*);
- переход на закрытую систему водоснабжения (*расчетный срок*);
- реконструкция существующих источников водоснабжения (*первая очередь*);
- строительство новых скважин (*расчетный срок*);
- строительство новых и реконструкция существующих сетей централизованной канализации (*весь срок*);
- строительство очистных сооружений (*первая очередь*);
- строительство канализационных насосных станций;
- реконструкция существующих ВЛ 10 кВ, ВЛ 0,4 кВ, КЛ 10 кВ, КЛ 6 кВ, КЛ 0,4 кВ (*первая очередь*);
- строительство наружного освещения улиц и проездов (*первая очередь*);
- замена металлических трансформаторных подстанций на закрытые ТП (*первая очередь*);
- перевод существующих распределительных сетей 0,4 на СИП (*расчетный срок*);
- замена существующих аварийных опор линий электропередач (*весь срок*);

- строительство новых и реконструкция существующих тепловых сетей *(весь срок)*;
- переход на закрытую систему теплоснабжения *(расчетный срок)*;
- замена аналоговых сетей цифровыми *(первая очередь)*;
- переход на цифровое телевидение стандарта DVB *(первая очередь)*;
- развитие доступа в сеть Интернет на основе цифровых АТС, а так же с помощью спутниковых каналов связи *(первая очередь)*;
- установка громкоговорителей в поселке для возможности быстрого и своевременного оповещения населения при ЧС *(первая очередь)*;
- установка малых архитектурных форм для детей и подростков - детские, игровые, спортивные площадки *(первая очередь)*;
- установка малых архитектурных форм в центре поселка, местах массового скопления и отдыха населения *(первая очередь)*;
- организация в населенных пунктах раздельного сбора мусора *(первая очередь)*.

Генеральным планом были установлены основные задачи развития городского поселения на различных уровнях.

Пространственный уровень.

- переход развития населенного пункта к структурной, функциональной и средовой реорганизации и обустройству территории;
- структуризация жилых, производственных и природных территорий, трансформация в соответствии с общей моделью планировочной структуры поселения.

Организация общественных центров и объектов социальной инфраструктуры.

- упорядочение сложившихся общественных центров и наполнение их объектами общественно–деловой, социальной инфраструктуры;
- организация деловых зон, включающих гостиницы, объекты досуга, обслуживания и торговли;

- формирование в общественном центре благоустроенных пространств.

Генеральным планом были предложены открытые спортивные площадки в границах санитарно-защитных зон, что противоречит нормативным документам.

Развитие жилых территорий.

- развитие жилых территорий за счет повышения эффективности использования и качества среды, ранее освоенных территорий, комплексной реконструкции территорий с повышением плотности их застройки в пределах нормативных требований, обеспечения их дополнительными ресурсами инженерных систем и объектами транспортной и социальной инфраструктуры;
- развитие жилых территорий за счет освоения внутренних территориальных резервов путем формирования жилых комплексов на свободных от застройки территориях, отвечающих социальным требованиям доступности объектов обслуживания, общественных центров, объектов досуга, требованиям безопасности и комплексного благоустройства;
- увеличение объемов комплексной реконструкции и благоустройства жилых территорий, капитального ремонта жилых домов, ликвидация аварийного и ветхого жилищного фонда;
- формирование многообразия жилой застройки, удовлетворяющее запросам различных групп населения.

Необходимо отметить, что задача - вынос территории жилых кварталов из санитарно-защитных зон объектов с негативным воздействием на окружающую среду, не соответствующих нормативным требованиям по отношению к застройке этих территорий не была решена.

Развитие производственных территорий.

- упорядочение и благоустройство территорий, существующих производственных и коммунально-складских объектов;

- определение перспективных территорий под развитие производственных и коммунально–складских объектов.

Развитие транспортной инфраструктуры.

- создание новых и модернизация существующих базовых объектов транспортной инфраструктуры;
- повышение качества внутренних транспортных связей за счет совершенствования всего транспортного каркаса и отдельных его элементов.

Развитие инженерной инфраструктуры.

- создание новых и модернизация существующих базовых объектов инженерной инфраструктуры;
- развитие систем инженерных коммуникаций в сложившейся застройке с учетом перспектив развития.

Благоустройство и санитарная очистка территории.

- организация санитарной очистки территории;
- обеспечение безопасной санитарно–эпидемиологической обстановки на территории населенных пунктов.

Разработчиками были выделены задачи по нормативному обеспечению реализации генерального плана.

- координация действий органов местного самоуправления населенных пунктов по обеспечению реализации генерального плана;
- обеспечение контроля за реализацией генерального плана городского поселения;
- разработка муниципальных правовых актов в области градостроительных и земельных отношений;
- внесение изменений в категории земель муниципального образования;
- внедрение в практику предоставления земельных участков из состава земель населенных пунктов для целей строительства и целей, не

связанных со строительством посредством проведения процедуры торгов (конкурсов, аукционов).

Ни одно из вышеперечисленных мероприятий не было реализовано в связи с небольшим сроком исполнения.

2. Комплексный анализ и оценка современного состояния территории

2.1 Природно-ресурсный потенциал

2.1.1 Климат

Климат на территории Провиденского городского округа субарктический морской с быстрым нарастанием степени континентальности по мере удаления от побережья, с продолжительной зимой и коротким, но довольно теплым, на большей части территории летом. Отличается большей суровостью, чем на соседней Аляске. Это обусловлено не низкими температурами, а сильными ветрами Чукотского побережья одного из самых бурных в мире Берингова моря. Относится к самым ветреным районам России. На побережьях ежегодно случаются ветры со скоростью более 40 метров в секунду продолжительностью несколько суток, а то и недель. Рекордные же шквалы достигают 80 метров в секунду! Особенно ветрено с середины октября до середины декабря. На море в это время свирепствуют тяжёлые штормы.

Абсолютные показатели температур в районе бухты Провидения - 43°C (зимой) и +25°C (летом). Средние многолетние температуры самого холодного месяца января-февраля (-15°C)-(-16°C); самого тёплого – июля +9°C. За последние 10 лет средние показатели температур значительно повысились.

Характерны короткие переходные периоды. Весной наблюдаются мощные фронты бризов, туманов и т. д. А если к этому добавить и такие природные явления, как частый гололед, мощное снегонакопление, затяжные зимние пурги, постоянный недостаток тепла и жесткий ветровой режим, то станет понятной чрезвычайная сложность освоения этой суровой арктической территории.

Погода может кардинально меняться (особенно на побережьях) в течение одного-двух часов. Часты резкие перепады давления в течение суток.

Характерно выпадение большого количества осадков - примерно 700 мм в год.

Особенностью холодного периода на территории является возможность выпадения осадков в жидкой фазе и повышения температуры выше 0°C в декабре-феврале.

В целом в Провиденском городском округе преобладает избыточно влажный и умеренно-холодный климат.

Годовая продолжительность солнечного сияния составляет 1500-1800 часов на северо-востоке полуострова, что составляет от 30-45% - от возможной.

Средняя за год температура воздуха отрицательна за счет низких температур в зимнее время и сравнительно небольших летних температур. На юго-востоке округа средние температуры воздуха за год (-6) – (-4) °С. Кроме того, особенности географического положения округа являются причиной частого возникновения здесь туманов. Всего за год в среднем на побережье число дней с туманом колеблется от 30 до 50 дней в год в юго-восточной части полуострова, и значительно уменьшаясь во внутренних районах (до 10-15 дней). В отдельные годы число дней с туманом может возрастать до 100-120 – практически в каждый третий или четвертый день в году может наблюдаться это явление.

Частая повторяемость циклонов и близость акватории Берингова моря обуславливает значительную относительную влажность воздуха в этом регионе. В среднем за год она составляет 80-88% на побережье, понижаясь до 75% во внутренних частях.

Годовое количество осадков колеблется в широких пределах и сильно меняется в зависимости от рельефа местности. На восточном побережье Чукотского полуострова выпадает около 250 - 350 мм, с удалением от побережья количество осадков уменьшается почти вдвое. Всего за год отмечается 110-150 дней с осадками, причем на долю дней со снегом

приходится 55-60%, дней с дождём – в среднем 30-35%, а смешанные осадки наблюдаются в 6-10% случаев.

В целом за год доминирующими направлениями ветра на побережье являются потоки с северной составляющей (45-60%). В бухтах и заливах увеличивается повторяемость штилевой погоды, а при продвижении вглубь суши она становится наибольшей (30-40%). Средняя за год скорость ветра составляет 3-4 м/с на континенте в бухтах и заливах, увеличиваясь до 7-8 м/с на побережье.

В зависимости от конкретного года все метеорологические параметры могут испытывать значительные отклонения от средних величин.

Особенности погоды в различные сезоны года.

Холодный период

Холодный период в округе длится около 8 месяцев.

В зимние месяцы наблюдается максимум атмосферного давления воздуха, причем при движении от побережья вглубь континента возрастает амплитуда годового хода давления. Максимум в годовом ходе достигается в феврале – марте (1006-1009 ГПа)

В зимние месяцы приход солнечной радиации минимален. В декабре-январе наблюдается период полярной ночи. Отрицательный радиационный баланс наблюдается с октября по март, достигая минимальных значений в ноябре-январе.

Невелика в зимний период и продолжительность солнечного сияния. На побережье Чукотского полуострова она колеблется в декабре от 0 до 10 часов, в более южных районах увеличиваясь до 15-20 часов.

В континентальных округа средняя суточная температура воздуха переходит через ноль во второй декаде сентября, на побережье Берингова моря – во второй декаде октября. Первые заморозки в среднем наблюдаются в начале-середине сентября, но, в зависимости от конкретных циркуляционных условий, могут быть и в середине августа и в начале октября. В среднем за год период с отрицательными температурами

составляет 250-260 суток. Устойчивые морозы наступают уже с середины октября и длятся до второй декады мая. Продолжительность периода с устойчивыми морозами на побережье около 180-200 дней (65-70% от всего периода с отрицательными температурами), увеличиваясь на 10-15 суток во внутренних частях округа.

На Чукотском полуострове самым холодным месяцем зимы, как правило, является февраль: $(-25)-(-15)^{\circ}\text{C}$ на побережье, на $2-4^{\circ}\text{C}$ ниже во внутренних районах. Средние максимальные температуры воздуха, дающие представление о температурном режиме в наиболее теплую часть суток, составляют в январе-феврале около $(-10) - (-15)^{\circ}\text{C}$ на побережье, уменьшаясь до -20°C в более северных частях и по мере удаления от моря.

Зимой нередко происходит проникновение теплого морского воздуха вглубь континента, которое приводит к тому, что абсолютные максимумы температуры воздуха в холодный период года практически повсеместно положительные. С выносом морского умеренного воздуха из южной части Берингова моря температура воздуха повышается до $(-5)-(-13)^{\circ}\text{C}$, происходят резкие потепления, сопровождающиеся сильными снегопадами, штормовыми ветрами и метелями. Интересно отметить, что абсолютные максимумы температуры в январе в более северных частях округа на $3-5^{\circ}\text{C}$ выше, чем в южных. Оттепели возможны во все месяцы холодного периода, однако в январе и феврале они наблюдаются чаще.

Абсолютный минимум температуры воздуха составил $(-40)-(-45)^{\circ}\text{C}$ на побережье и $-50-(-60)^{\circ}\text{C}$ во внутренних районах.

Для этого округа характерна сезонная изменчивость ветрового режима, которая наиболее ярко проявляется на побережье, несколько затухая при продвижении вглубь континента. Иногда она нарушается в результате циклонической деятельности.

Зимой на всех прибрежных станциях преобладает поток с северной составляющей. В основном это северное и северо-западное направления. Сложный рельеф территории вносит существенные коррективы, и

преобладающими в ряде пунктов становятся направления, определяемые ориентацией речных долин и горных хребтов.

На Чукотском полуострове наибольшие скорости ветра наблюдаются в октябре-ноябре – до 10 м/с. В центральных участках района она уменьшается до 4-5 м/с. Во внутренних частях региона также именно в это время года максимальна повторяемость штилевой погоды (скорость ветра менее 1 м/с) – до 45-46%. На ее распределение по территории оказывает сильное влияние рельеф. Наоборот, на побережье Берингова моря повторяемость штилевой погоды в это время года наименьшее и не превышает 10-15%.

Самое резкое усиление штормовой активности происходит осенью и достигает максимума в ноябре-декабре

Максимальные скорости ветра зимой наибольшие и достигают 40 м/с и более, порывы ветра на большей части территории достигали 50 м/с.

Относительная влажность имеет более сложный годовой ход, чем абсолютная. В зимний период средняя относительная влажность в южной части и в центральных частях полуострова колеблется от 74-80%.

Зимой в связи с активной циклонической деятельностью в рассматриваемом районе наблюдаются сильные снегопады. За период с октября по май выпадает около 40-45% осадков от годовой суммы. Во внутренних котловинах количество выпавших осадков может уменьшаться в два раза по сравнению с побережьем. В течение зимы от ноября к марту происходит постепенное понижение количества выпавших осадков, хотя в январе наблюдается повсеместно локальный максимум.

Снежный покров образуется в результате прохождения циклонов в первую половину зимнего периода. Всего число дней со снежным покровом около 220-230 на побережье Чукотского полуострова. Обычно снежный покров начинает устанавливаться в первой декаде октября во внутренних частях полуострова и бухтах и заливах. Сход снежного покрова наблюдается повсеместно в конце мая – начале июня. Устойчивый снежный покров, как

правило, устанавливается с середины октября – начала ноября до конца мая-начала июня.

В годовом ходе максимум высоты снежного покрова на Чукотском полуострове наблюдается, как правило, в апреле-начале мая и составляет около 60 см на побережье, уменьшаясь до 35-45 см при движении к югу. Максимальная высота снега на побережье Чукотского полуострова может достигать 150 см.

Из неблагоприятных атмосферных явлений, которые происходят в зимний период, наибольший ущерб могут наносить оттепели, метели и туманы.

В среднем продолжительность туманов в холодное время составляет 10-20% от годовой суммы.

Данный регион характеризуется значительной повторяемостью метелей. Среднее число дней с метелью в годовом ходе имеет максимум на январь. Наиболее благоприятные условия для возникновения метелей наблюдаются на побережье, где они наблюдаются в течение всего года. При движении вглубь полуострова число дней с метелью уменьшается очень значительно, сокращается и период, когда они могут возникать, до 10 месяцев в году.

На побережье Чукотского полуострова метели возможны при ветрах как северного и северо-западного направлений, так и южного. При этом наиболее вероятны скорости 10-15 м/с. Наибольшая повторяемость температуры воздуха при метелях в ноябре-декабре приходится на интервал с более низкими температурами (-15)-(-10)°С, чем в январе (-10)-(-5)°С. Самые низкие температуры при метелях наблюдаются в феврале-марте. Подобное сочетание значительных скоростей ветра и низких температур придают климату данного региона исключительную суровость. Обледенение чаще наблюдается в северных районах практически в течение круглого года.

Теплый период

Переходные сезоны на рассматриваемой территории очень короткие и длятся практически по одному месяцу. Весна короткая и холодная. Только в июне температуры воздуха становятся положительными.

Переходные сезоны характеризуются резкими изменениями температурного режима. Так, от мая к июню в среднем температура возрастает от 7-8°C на побережье до 10-11°C во внутренних районах. Такое же резкое уменьшение температуры от сентября к октябрю наблюдается и осенью.

В целом за год период с положительными температурами короткий: 90-100 суток на южном побережье.

Самым теплым месяцем лета является июль на севере побережья и во внутренних районах, но в некоторых районах максимум сдвигается на август. Наибольшие средние за месяц температуры воздуха на побережье не превышают 10°C. Во внутриконтинентальных районах температуры на 2-3°C выше.

Средние максимальные температуры воздуха достигают в июле-августе всего 12-15°C на побережье и на 5-6°C выше во внутренних районах. Как правило, повышение температур воздуха выше 20°C. Абсолютный максимум температуры (+28°C) отмечался практически на всей рассматриваемой территории.

Абсолютные минимумы температуры воздуха днем понижаются до 0-6°C на побережье и до 4-7°C во внутриконтинентальных районах. Ночью в результате радиационного выхолаживания температура воздуха может понижаться до (-1)-(-4)°C во внутренних районах и до 0-1°C на южном побережье.

В связи с повышением давления над океаном и понижением его над континентом и Арктическим бассейном летом преобладающими ветрами над Беринговым морем становятся ветры южных румбов. Влияние рельефа прослеживается на примере внутриконтинентальных станций, где летом преобладают ветры с восточной составляющей.

Средняя скорость ветра в летний период не превышает 4-5 м/с и до 2,5-4 м/с во внутриконтинентальных котловинах. Повторяемость штилевой погоды растёт до 35% .

Максимальный порыв ветра составил 34 м/с. В среднем за месяц 2-3 дня на побережье бывает штормовой ветер со скоростью более 15 м/с. В июле может наблюдаться также ветер со скоростью больше 30 м/с.

Наибольшая относительная влажность (до 90%) наблюдается на северо-востоке полуострова.

На тёплое время года (июнь-сентябрь) приходится около 50% от годовой суммы осадков на южном побережье. В годовом ходе наиболее влажным оказывается практически повсеместно август. Минимальное количество осадков выпадает в мае.

В среднем за сутки на всей территории в течение всего тёплого периода выпадает не более 4 мм осадков, а среднее суточное максимальное количество не превышает 20 мм. Продолжительность осадков летом в два раза меньше, чем в холодный период, и в июне осадки наименее продолжительны. Полностью жидкие осадки выпадают в течение только июля, а в июне и августе возможны уже выпадения твердых и смешанных осадков.

Летом на большей части территории наибольшая повторяемость числа дней с туманом отмечена на побережье (до 10-14 дней в месяц).

Наибольшая повторяемость туманов отмечается в районе мыса Чаплина. Средняя продолжительность туманов максимальна в июне-июле и составляет 80-90 часов на побережьях, уменьшаясь до 50-60 часов в бухтах и заливах.

2.1.2 Гидрологическая характеристика

Гидрография представлена сильно развитой сетью речных и озёрных акваторий.

Реки тундровой зоны, как правило, имеют небольшие размеры, берут начало на невысоких и плоских водоразделах из озёр или болот. Часть их

представляет собой короткие протоки, соединяющие многочисленные озера. Равнинный рельеф и неглубокое залегание вечной мерзлоты способствуют образованию широких долин со слабо врезанными руслами и низкими берегами. Суровый климат и повсеместное распространение вечной мерзлоты обуславливают своеобразный режим рек округа – длительный ледостав, резкую сезонность питания и неравномерность стока, быстрые и высокий паводки, промерзание многих рек до дна и широкое развитие наледей. Ледостав продолжается 7-8 месяцев в году. Реки замерзают в сентябре, а вскрываются в конце мая, в начале июня. Их вскрытие сопровождаются заторами из-за более позднего освобождения рек ото льда в нижнем течении. Благодаря горному рельефу реки отличаются крутым падением, особенно в верхнем течении, где они имеют горный характер. Нижнее течение рек имеет широкие долины и пойменное течение. Всем рекам свойственны общие черты, обусловленные региональными физико-географическими и климатическими особенностями территории. А именно:

- снегодождевое питание с ежегодным формированием весеннего половодья и нескольких дождевых паводков;
- слабое подземное питание и, как результат этого, маловодная летне-осенняя межень;
- промерзание малых и средних водотоков с отсутствием стока в зимний период;
- значительная неравномерность внутригодового распределения водостока;
- малая мутность поверхностных вод, их минерализованность.

Из наиболее крупных рек следует отметить Эргувеем, Ионивеем, Курупка, Кальхеурервеем, Кукэнливеем, Итхат, Нунымоваам, Марич, Лынатгыргываам.

В районе много озер и болот. Обычно они встречаются вместе. Чаще всего озера и болота расположены по долинам рек и по побережью морей, а также на плоских водоразделах и пологих склонах. В горах развита сеть

моренных озер. На побережье расположены многочисленные лагунные озера – Медвежье, Аччен (водный памятник природы), Имтук, Аван, Кивак. Они образовались в результате поднятия берега.

Большинство озер проточные, из них берут начала многие ручьи и реки. Их питание осуществляется за счет талых и дождевых вод. Грунтовое питание совсем незначительное. Зимой они покрываются слоем льда толщиной 1,5 – 2 м. Низменные озера часто зарастают и превращаются в трясины.

Провиденский городской округ богат водными ресурсами подземных и поверхностных вод. Здесь развиты два основных вида подземных вод: надмерзлотные и подмерзлотные. Надмерзлотные воды, представляющие практический интерес для водоснабжения, приурочены в основном современным аллювиальным отложениям в пределах надмерзлотных устойчивых таликовых зон, обычно локализирующихся границах современных пойм рек.

Надмерзлотные и межмерзлотные водоносные талики существуют также над чашами непромерзаемых озер, в предгорных конусах выноса и в других участках мощного накопления крупнообломочного материала на склонах гор и в предгорьях. Надмерзлотные воды залегают на глубине порядка 100-200 м (в долинах рек) и приурочены к дочетвертным комплексам пород. Наиболее широким распространением пользуются водоносные комплексы терригенных отложений недозон и пери.

По химическому составу они вполне пригодны для целей водоснабжения.

Наиболее практическое значение для водоснабжения округа представляют воды сквозных таликов в долинах рек, которые пространственно обычно связаны зонами тектонических нарушений и дробления пород. За счет этих вод могут решаться вопросы водоснабжения довольно крупных поселков и предприятий.

Обеспечение округа водой, как питьевой, так и для технических целей, осуществляется преимущественно за счет поверхностных водных источников: реки, озера и водохранилища, но в зимнее время водотоки в большинстве своем промерзают до дна. Общий забор воды из источников озерного типа составляет в районе 0,88 тыс.куб.м/сут.

Таблица 2.1.2.1. Список месторождений утвержденных в ТКЗ пресных подземных вод ПМП (по состоянию на 01.10.2012 года)

Название МППВ	Категории утвержденных запасов, тыс.м3/сут				Сумма запасов тыс.м3/сут	Под Пром Освоен.	Минерализация, г/дм3	рН	Солевой состав
	А	В	С1	С2					
Гнилая Речка	0,74	0,38	0,58	0,8	2,5	1,7	0,12-0,2	6,8-7,3	гидрокарб.-хлоридная натриевые

Пресные подземные воды в округе являются самым надежным и качественным источником хозяйственного и питьевого водоснабжения населения. Хотя в настоящее время доля подземных вод в общем объеме хозяйственного и питьевого водоснабжения составляет 0,528 тыс м3/сутки. О чем свидетельствуют данные, приведенные в таблице 2.1.2.2.

Таблица 2.1.2.2. Использование поверхностных и подземных вод и утвержденные запасы подземных вод в Провиденском городском округе

№ п/п	Муниципальное образование	Численность населения тыс.чел	Фактическое использование поверхностных и подземных вод для хоз.питьевых нужд тыс м3/сутки			Утвержденные эксплуатационные запасы подземных вод тыс м3/сутки	
			всего	Подземные	Поверхностные	всего	Подготовленные для пром. освоения
1	пгт.Провидения	2,756	1,222	0,435	0,787	1,73	0,576
2	с.Сиреники	0,513	0,029	-	0,029	1,05	0,56
3	с.Нунлигран	0,356	0,022	-	0,022	-	-
4	с.Энмелен	0,374	0,02	-	0,02	-	-
5	с.Янракыннот	0,369	0,022	-	0,022	0,35	0,2
6	с.НовоеЧаплино	0,449	0,093	0,093	-	14,6	5,4
	Всего в районе	3,963	1,408	0,528	0,88	17,73	6,736

Минеральные, теплоэнергетические подземные воды

Чукотский полуостров слагают преимущественно изверженные и метаморфические породы. Многочисленными молодыми разломами обусловлено проявления здесь ряда горячих источников.

Сенявинские термоминеральные источники

Водный памятник природы "КЛЮЧЕВОЙ". Памятник расположен в восточной части Провиденского городского округа, на берегу Сенявинского пролива. Площадь 21 га.. Территория памятника включает Сенявинские термоминеральные источники ($64^{\circ}44'11''$ с.ш., $172^{\circ}51'1''$ з.д.) с уникальной термофильной растительностью (термофильные реликты). Температура воды в естественных выходах $16-80^{\circ}$, минерализация 1,5 г/л.

Феномены: Горячие ключи в условиях безлесной тундры являются своеобразным природным феноменом, всестороннее изучение которого представляет большой научный интерес. Охрана их необходима. Горячие ключи – природная лаборатория формирования новых форм и видов. Береговые термы – рефугиумы термогалофитов, сохранившихся со времен плейстоценовых трансгрессий.. Настоящими термофитами с обитанием в температурном режиме с амплитудой $+30-80^{\circ}\text{C}$ являются синезеленые, зеленые и желтые водоросли. Полный список сосудистых растений-термофитов насчитывает 23 вида.

Биоразнообразие: Флора района насчитывает 350 видов (Секретарева, 1993), из них непосредственно в районе ООПТ - около 250 видов (Тихомиров, 1957).

Охраняемые виды: На территории ООПТ произрастает *Artemisia senjavinensis* – полынь сенявинская, занесенная в Красную книгу России; это эндемик Чукотского п-ова, редкий вид. Редкими видами, несомненно, следует считать найденный на ключах папоротник буковник связывающий.

Чаплинские термальные источники

Водно-ботанический памятник природы "ЧАПЛИНСКИЙ". Памятник расположен в восточной части Провиденского городского округа (30 км от пос. Новое Чаплино) в районе мыса Чаплина. Площадь 9 га. Территория памятника включает Чаплинские термальные источники ($64^{\circ}25'28''$ с.ш., $172^{\circ}30'05''$ з.д.), расположенные в долине р. Ульхум в 5 км от устья, у основания надпойменной террасы. Эти высокотемпературные ($+70-88^{\circ}$)

минеральные источники входят в число наиболее изученных, доступных и перспективных для комплексного освоения гидротерм Чукотки.

Феномены: Горячие ключи располагаются небольшими группами, по несколько десятков выходов. В Чаплинской группе две колонии: одна из 8 ключей, другая из 16 ключей. Как показывают анализы, воды их по своему химическому составу очень близки к морской воде и могут быть охарактеризованы как азотные, щелочные, кремнистые, хлоридные, кальциево-натриевые. Дебит воды для Чаплинской группы выражается в 1160 тыс. л в сутки. Температура воды на выходе колеблется от +20 до 71° С. Район непосредственного воздействия термальных вод на растительность ограничивается площадью не более 200 х 50 м. Вокруг выходов горячих источников располагается значительная территория (50-70 га), где сказывается влияние горячих вод.

На значительном участке правого берега р. Ульхум (I терраса) мерзлота отсутствует, и на глубине 6-6,5 м температура почвы довольно стабильно держится в пределах 22-24°С. Вместе с тем на левом берегу этой реки уровень летнего оттаивания мерзлоты в осоково-пушицевом болоте редко превышает 30 см. В зоне действия термальных вод в корнеобитаемом слое почвы осуществляется экологический режим, противоположный тому, который мы наблюдаем в типично тундровых ландшафтах. Так, в районе источников термика резко улучшается. Температура корнеобитаемого слоя (10-15 см) составляет 20-30° и еще больше повышается с глубиной, в тундровых же условиях температура корнеобитаемого слоя в августе равнялась 2-5° и быстро снижалась до 0° с приближением к уровню мерзлоты (30-40 см). Безмерзлотный режим приводит к созданию в условиях Чукотки своеобразного термического рефугиума, что отражается на богатстве флоры в целом, в особенности теплолюбивых элементов.

Комплекс чукотских термофил – реликтовый. Настоящими термофитами с обитанием в температурном режиме с амплитудой +30-80°С,

являются синезеленые, зеленые и желтые водоросли. Полный список сосудистых растений- термофитов насчитывает 17 видов.

Примечательности: Исключительно высокие бальнеологические свойства термальных вод Чаплинской группы источников обуславливают их использование для лечебных целей. В районе терм отмечается обилие шляпочных грибов, ягод, повышенная семенная продуктивность многих травянистых многолетников.

Биоразнообразие: Флора данного района насчитывает 274 вида (Тихомиров, 1957). Охраняемые виды: На горячих ключах собран редкий вид папоротник *Athyrium distentifolium*, образующий здесь заросли, вне района термальных источников не отмеченный. На выходах кислых магматических пород, у подножия южных склонов очень редко встречается *Carex micropoda*. Другие редкие для района виды: плаун альпийский, зубровка душистая, осоки женосильная и средняя, пололепестник зеленый из сем. Орхидные. На территории ООПТ выявлено 11 редких видов мхов.

Кивакские горячие ключи.

Поблизости от лагуны Кивак располагается водно-ботанический памятник Кивакские горячие ключи с термофильной и галофильной флорой. Здесь найдено одно из двух изолированных местонахождений фиалки Лангсдорфа. Вокруг источников замечательное зрелище представляют цветущие поля ириса щетинистого (*Iris setosa* Pallas ex Link). Лагуна Кивак – место нереста лососёвых рыб.

Гетляненские термальные источники.

В нижнем течении реки Гетлянен, впадающей в лагуну Гетлянен с запада, располагаются термальные источники с термофильной флорой. Источники малоизучены и не используются. В нижнем и среднем течение р. Гетлянен отмечены крупные анклавы южнотундровых кустарников – ольховника, ивняков с бореальными реликтами; интересные скальные группировки включают два нахождения горца аляскинского.

Термальные источники на о. Аракамчечен.

Источники малоизучены и не используются.

Эргувеемские горячие ключи.

Источники малоизучены и не используются.

Гористый перешеек между бухтами Аболешева и Румилет входит в Аболешевский охраняемый участок. Это отроги обособленного горного массива (г.Гребень 91 м), отделённого от соседних глубокими тектоническими депрессиями, по которым заложились небольшие водотоки. В нескольких километрах севернее в долине такой же небольшой речки, впадающей в залив Гильмымыль, известны горячие серные источники, что говорит о продолжающейся высокой активности недр юго-восточной части Чукотского полуострова.

2.1.3 Рельеф, геоморфология

Уникальна природа этой части Чукотки. Изрезанные глубоко вдающимися фьордами берега, обширные мелководные лагуны среди скалистых склонов гор с зазубренными гребнями и остроконечными вершинами, огромными ледниковыми цирками создают неповторимую красоту природы. Большая часть территории покрыта невысокими, но очень живописными горами. Вершины гор представляют собой безжизненные каменные россыпи, ниже по склонам и на равнинах развиваются различные виды тундр.

Большая часть Чукотского полуострова занята нагорьями высотой до 1000 м. Над сильно расчленёнными вершинными поверхностями и склонами скальных массивов возвышаются отдельные более высокие вершины: Кескувеем (777 м), Прискальная (844 м) Симнанай (540 м), Рыперечхойгын (622 м), Выквыркап (625 м), Веттон (753 м), Орвын (708 м) и др. Горные массивы разделены глубокими долинами горных рек Чевтакан, Нунямоваам (бассейн Берингова моря), а также межгорными впадинами. Примерно посередине полуострова располагается Улювеемская впадина, дренируемая р. Улювеем (бассейн Чукотского моря); высоты внутри впадины не превышают 300—400 м. Восточнее продолжаются нагорья, высота которых

немного возрастает. Выделяются горы Меныней (676 м), Рэргавнын (682 м), Волчья (604 м), Купол (851 м), Эттомемыль (780 м). Максимальные высоты приурочены к так называемому Сенявинскому поднятию в районе бухты Провидения (г. Исходная, 1194 м – высшая точка Чукотского полуострова; г.Кэйни, 999 м; г.Пика, 828 м). Горы круто обрываются к побережью, образуя серии отвесных скальных уступов. Низменности встречаются редко и, как правило, располагаются вблизи крупных лагун - Аччен, Куймекай и др.

В районе бухты Провидения береговая линия сильно расчленена глубокими заливами-фьордами с высокими скалистыми обрывами по берегам: бухты Комсомольская, Всадник, Хед, Комсомольская (Эмма), залив Ткачен, бухта Пенкигней. Аккумулятивными телами отчленены от моря аналогичные по строению оз. Истихэд и лагуна Кивак. Пролив Сенявина отделяет от материка скалистые острова Итыгран (545 м), Аракамчечен (г.Афос, 615 м). Самая крупная река этого участка – р.Курупка, остальные реки бассейна Берингова моря короткие, порожистые, горного типа.

2.1.4 Инженерно-геологическая характеристика

Весьма разнообразно и геологическое строение этой огромной территории. Она объединена тем, что целиком находится в пределах Тихоокеанского складчатого пояса, протягивающегося на тысячи километров. Внутри него выделяется Верхояно-Чукотская складчатая область, испытавшая интенсивное горообразование в мезозое. На северо-востоке этой области выделяется Охотско-Чукотский вулканический пояс, к которому принадлежит южная часть Чукотского полуострова и побережье залива Креста;

Охотско-Чукотский вулканический пояс протягивается почти на 3000 км вдоль побережья Берингова и Охотского морей и представлен меловыми и частично палеогеновыми вулканогенными толщами, с которыми связаны крупные интрузии гранитоидов. В пределах рассматриваемой территории находится Восточно-Чукотская фланговая зона (Эргувеемский прогиб). В её строении участвуют вулканические меловые породы, местами перекрытые

палеогеновыми и неогеновыми излившимися породами. Туфы и лавы среднего состава переслаиваются с туфоконгломератами, туффитами, туфопесчаниками и алевролитами. Выше по разрезу доля осадочных пород уменьшается, и они сменяются лавами и туфами кислого и среднего состава.

Территория округа в целом характеризуется сложными инженерно-геологическими условиями. Факторами, осложняющими освоение территории, будут служить развитие экзогенных процессов, а также распространение многолетней мерзлоты и связанных с ней криогенных процессов – наледей, морозного пучения.

Территория Провиденского городского округа характеризуется повышенной сейсмической активностью.

2.1.5 Тектоника

Сейсмическая активность на территории Чукотки неравномерна. По данным, зарегистрированным сетью Магаданской опытно-методической сейсмологической партии геофизической службы Российской Академии Наук, землетрясение силой 6 баллов произошло в октябре 1986 года, с эпицентром 340 км. восточнее г. Анадырь под акваторией Анадырского залива, толчки ощущались в с. Сиреники – 4,5 баллов, в г. Анадыре, п. Провидения, с. Нунлингран – 4 балла. Рассчитанные параметры сейсмического режима дают основания оценивать сотрясаемость поселков на уровне: Нешкан, Сиреники, Лаврентия – 7 баллов;

В пределах Чукотского полуострова выделена локальная сейсмическая зона, которая характеризуется высокой энергией землетрясений произошедших в 20-м веке. На этой территории имеются отдельные очаги землетрясений магнитудой до 6,9, а также более 10 очагов землетрясений магнитудой свыше 5 баллов. Наиболее изученная Провиденская палеоплейстосейстовая область соответствует, согласно расчету, древнему землетрясению вероятнее всего с магнитудой $M = 7$, поэтому магнитуда Ткачено-Ионивеевского сейсмолинеамента оценивается также равной 7.

Для Чукотской зоны характерны малые глубины гипоцентров, большей частью до 10 км., что определяет высокую степень сотрясаемости поверхности даже при достаточно небольших энергиях землетрясений.

Серия самых сильных землетрясений произошла в северной части Чукотского полуострова в 1928 году. Тогда было зарегистрировано четыре сильных подземных толчка магнитудой от 6,1 до 6,9 баллов. Подземный толчок 21.02.1928 года ($M=6,9$) по своей энергии сопоставим с энергией Спитакского (1988 г.), Нефтегорского (1995 г.) землетрясений, вызвавших в эпицентральной зоне 9-балльные сотрясения. В 1996 г на севере Чукотского полуострова произошло еще одно землетрясение с магнитудой $M=6,1$ балла.

В настоящее время на территории Чукотского автономного округа имеется 3 сейсмологические станции (г. Анадырь, с. Лаврентия, с. Нешкан). Проводятся работы по установке сейсмологической станции в п. Провидения, что обеспечит более точную оценку сейсмической опасности на территории Чукотского полуострова. Проводятся научные работы по созданию цифровой базы данных сейсмологического каталога землетрясений Чукотки, а также по составлению сейсмической активности и распределение вероятности 6-7 балльных землетрясений.

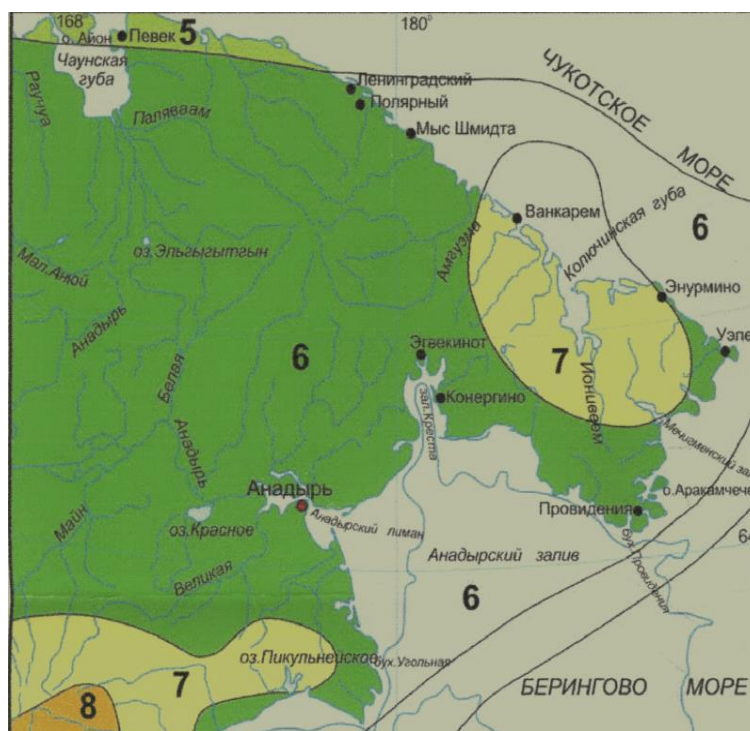
Согласно Карте общего сейсмического районирования России на Чукотском полуострове выделяются районы 6 - 7-балльной сотрясаемости.

Первый из выделенных линеаментов (находится на территории Чукотского района) протягивается вдоль западного побережья Колючинской губы, имея субмеридиональную ориентировку, а затем вдоль Колючинско-Мечигменской системы межгорных впадин в юго-восточном направлении до побережья Анадырского залива. Второй сейсмолинеамент северо-западного простирания прослеживается от бухты Ткачен до среднего течения реки Ионивеем на расстоянии 135 км.

В связи с ним инструментально не зарегистрировано ни одного сильного землетрясения, но к нему приурочены 4 палеоплейстоценовые области, расположенные на расстоянии 25-30 км. В соответствии с картой

«Общего сейсмического районирования» территории (ОСР-97-А - период повторяемости землетрясений расчетной интенсивности 500 лет), на Чукотском полуострове выделяются районы 6-7-балльной сотрясаемости. Значительные площади в юго-восточной части полуострова, где расположены поселки Энмелен, Провидения, бывш. Урелики, Чаплино, Янракинот, оказались в 6-балльной зоне. Проектирование и строительство в районах с сейсмичностью 7 баллов и более должно осуществляться в соответствии с требованиями СНиП II-7-81*. Строительство в сейсмических районах. С изм. и доп., М, 2000 г.

Рисунок 2.1.5.1 - Сейсмическое районирование Чукотки по ОСР-97-А



Зоны интенсивности сотрясений на средних грунтах в баллах шкалы MSK-64



Вероятность превышения расчетной интенсивности в любом пункте зоны в течение 50 лет составит 10%, что соответствует среднему периоду $T=500$ лет

Вследствие мелкого масштаба карты ОСР-97, в ней, разумеется, не могут быть отражены местные особенности возникновения и проявления землетрясений, важные для количественной оценки параметров сейсмических воздействий. Поэтому при проектировании ответственных

инженерных сооружений, как правило, проводится дальнейшее уточнение исходной сейсмичности района строительства - либо выполняются в полном объеме работы по детальному сейсмическому районированию (ДСР), либо проводится сокращенный вариант ДСР или уточнение исходной сейсмичности (УИС), после которых обычно выполняется сейсмическое микрорайонирование площадок строительства (СМР).

Ниже в таблице приводится список населенных пунктов Провиденского городского округа, расположенных в сейсмических районах с указанием расчетной сейсмической интенсивности в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий и трех степеней сейсмической опасности:

- категория А (для массового строительства) означает 10%-ную вероятность того, что в течение 50-ти лет произойдет землетрясение интенсивностью, превосходящей указанную в таблице для данного населенного пункта;
- категория В (для строительства объектов повышенной ответственности) означает 5%-ную вероятность того, что в течение 50-ти лет произойдет землетрясение интенсивностью, превосходящей указанную в таблице для данного населенного пункта;
- категория С (для строительства объектов особой ответственности) означает 1%-ную вероятность того, что в течение 50-ти лет произойдет землетрясение интенсивностью, превосходящей указанную в таблице для данного населенного пункта.

Таблица 2.1.5.1. Перечень населенных пунктов Провиденского городского округа, расположенных в зонах сейсмической активности (СНиП II-7-81)*

Населенные пункты	Карты ОСР-97		
	А	В	С
Провидения	6	7	7
Новое Чаплино	6	6	7
Нунлигран	6	7	7
Сиреники	6	7	7
Энмелен	6	7	7
Янракыннот	6	7	8

Геологическое строение территории Чукотки, ее рельеф, геодинамика, и особенно сейсмичность, должны учитываться при разработке планов территориального планирования развития территории. Тем более это актуально при выдаче условий на проектирование объектов строительства.

2.1.6 Почвы

Почвы района представлены тундровыми и горно-тундровыми. Большую часть года (около 9 месяцев) вся толща почвы, соединяясь с вечной мерзлотой, образуют сплошную мерзлую массу. За короткое лето почва с поверхности оттаивают на 20-30 см на северных склонах гор и до 70-90 см на южных.

Тундровые глеевые почвы бедны органическими и минеральными веществами. Они формируются в условиях предельно сурового климата. Почвообразовательный процесс в них идет очень вяло. Избыток влаги в тундровых почвах ограничивает свободный доступ кислорода, в результате чего перегноя накапливается мало, за то много образуется соединений, в основном закисного железа. Толщина почвенного покрова составляет 10-15 см, в некоторых местах достигая 20-30 см.

Болотистые почвы развиваются по шлейфам гор, по пониженным водоразделам, по речным долинам на плохо дренированных участках.

Развитие процессов заболачивания приводит к широкому распространению кочкарных осоко-пушицевых тундр. Под ними развиваются торфянисто и торфяно-глеевые почвы с неглубоко залегающей вечной мерзлотой.

Явления морозного пучения приводят к образованию минеральных бугров, медальонов. Грунтовые воды выходят на поверхность или находятся на глубине 10-15 см. Эта почвенная разность подстилается чаще всего суглинками, реже щебенкой и супесью.

Аллювиальные почвы развиваются в речных долинах, по морским террасам, у подножий гор. На этой почве произрастают кустарники с редким травостоем, часто растительность отсутствует.

Горнотундровые почвы встречаются на высоких нагорьях, отдельных горах. Эта группа занимает довольно большую площадь.

Почвы представляют собой выход на дневную поверхность материнских пород, в виде крупного щебня и глыбистых нагромождений. Здесь ярко выражены процессы выветривания. Продукты разрушения остаются на месте. Скопления мелкозема происходит лишь в расщелинах. На грубоскелетных почвах обитают лишь накипные лишайники, на мелкозернистых участках селятся кустистые клядони и цетрарии, высокогорная растительность.

Перегноя на этих почвах нет. Растительность с полуразложившимися остатками лежит непосредственно на крупноблочных и гравийно-щебневых породах.

2.1.7 Многолетняя мерзлота

Принятые схемы геокриологического районирования (Геокриология СССР, 1989) относят исследуемый район в Южно-Чукотский регион.

Многолетнемёрзлые породы распространены повсеместно. Несквозные (мощностью до 30-40 м) талики встречаются только в нижнем течении крупных рек и под самыми крупными термокарстовыми озёрами. Сквозные талики могут формироваться только под водоёмами тектонического и ледникового происхождения, глубины которых достигают нескольких десятков метров.

Температура мёрзлых пород колеблется от (-9)-(-11)°С в осевых частях горных хребтов до (-5)-(-7)°С в долинах рек. В целом она повышается к бухте Провидения, что обуславливается тепляющим влиянием Тихого океана. Так, в районе пролива Сенявина температуры пород не опускаются ниже минус 1-3°С. Глубина сезонного протаивания колеблется от 0,4-0,5 м в торфянистых отложениях до 2-3 м в грубообломочных.

Мощность многолетнемёрзлых пород также меняется от 500-700 м в самых высоких частях хребтов до 200-300 м в долинах внутренней, удалённой от моря части Чукотского полуострова. Сокращению мощности мёрзлых пород способствует также отепляющее влияние подземного стока и близость океана.

Подземные полигонально-жильные льды (ПЖЛ) шириной до 5 м встречаются в пределах аккумулятивных равнин повсеместно, а иногда (например, в устье р.Курупка) распространены и пластовые льды преимущественно инъекционного происхождения мощностью до 7 м. Наибольшей мощности ПЖЛ достигают только на участках распространения отложений «ледового комплекса».

На морских побережьях, особенно низменных, формируются многоярусные сложно построенные толщи с несколькими мёрзлыми горизонтами, разделёнными горизонтами криопэгов (сильно засолённых пород, охлаждённых ниже 0°C).

В горах повсеместно протекают процессы криогенного выветривания, растрескивания, а на равнинах – термокарстовые: в долинах рек формируются бугры пучения и наледи. Самые крупные наледи в долинах рек обычно приурочены к зонам разломов. Для региона характерно образование наледей, которые здесь чрезвычайно многочисленны. Площадь отдельных наледей превышает десятки км², а мощность льда – 6-7 м.

2.1.8 Растительность и ландшафты

Флора Чукотского полуострова представляет собой центр разнообразия арктической флоры - таксономического, структурно-функционального и эколого-географического. Это один из центров происхождения многих видов растений и их групп, неоценимый, уникальный генофонд, природное наследие Берингии. Это и хозяйственный, пищевой, кормовой, лекарственный резерв, эстетическая среда для жизни и отдыха коренных народностей Севера и пришлого населения. Отсюда – необычайная острота проблем сохранения природного разнообразия флоры.

Это связано и со слабой нарушенностью природы, и с самобытным происхождением флоры и фауны этой территории, которая отражает историю Берингийского моста суши, некогда соединявшего Азию и Америку. Земли Чукотского полуострова контактируют с востока и юго-востока с Беринговым морем - самой продуктивной в мире морской экосистемой.

На полуострове представлены три основные подзоны гипоарктических тундр: южных, средних и северных тундр. Почти вся территория полуострова расположена в подзоне средних гипоарктических тундр. В растительном покрове отражается сложное переплетение исторических и современных ландшафтно-экологических факторов. Мозаичность местообитаний, возникшая как результат разнообразия форм рельефа, изрезанности береговой линии, особенностей геологического строения, состава горных пород и специфики местных погодных условий обусловила эту пестроту и богатство.

Приютом для многих редких видов растений являются термоминеральные источники, расположенные на Чукотском полуострове. Особенно - Чаплинские, Синявинские. Только здесь найдены руппия морская, клубнекамыш плоскостебельный, тиллея водная, мята полевая. Они растут обильно по окраинам теплых водоемов. Биоразнообразие флоры Чукотской тундры: 1000 видов и подвидов; до 400 и более видов и подвидов в 1 пункте.

Территория Восточной Чукотки (Чукотского полуострова) полностью находится в тундровой зоне. Чукотский полуостров относится к полосе гипоарктических тундр Арктической флористической области. Для этой области характерна большая группа тундровых растений-берингийцев, многие из которых эндемичны. Типичной берингийской формацией являются кочкарные осоково-пушицевые тундры.

Ведущая роль на территории округа в растительном покрове принадлежит лишайникам, мхам, кустарникам и кустарничкам. Много места

занимают каменистые россыпи, лишенные растительности. Многолетние растения в тундре малорослы, плотно прижимаются к земле, стремясь использовать тепло почвы и приземного воздуха. Прижатые к земле кустарнички березки и ивы не поднимаются выше чахлой зеленовато-бурой травы и мха. Несмотря на большой избыток влаги в почве, тундровые растения испытывают в ней недостаток, так как очень холодная вода недоступна для усвоения корневой системой растений. Приспособленные к небольшому испарению листьев некоторых растений очень плотны, опушены или имеют восковой налет, как например, у голубики и брусники.

Арктические тундры сильно заболочены и чередуются с обширными площадями осоково-гипновых болот. Для тундр характерно полное безлесье. Тундровая растительность размножается вегетационным способом, так как короткое лето не всегда обеспечивает созревание семян. Все растения тундр – растения длинного дня, с очень коротким и энергичным циклом сезонного развития. Продолжительность жизни тундровой растительности, такие, как вилочная трава, лишайники и мхи, исчисляется десятилетиями. Сухие пятнистые тундры развиваются в условиях, очень близких к условиям арктических пустынь, от которых они отличаются большой сомкнутостью и разнообразием травостоя, включающего кустарнички, а из лишайников – ягель.

Пятнистые тундры являются ценными весенними и летними пастбищами северного оленя. На почвенном покрове моховых и кустарничково-моховых тундр преобладают листостеблевые мхи, которые накапливают на почве маломощный торфяной слой, кустарнички и осоки, образующие мелкие кочки.

Поверхность кочкарных тундр усеяна кочками пушицы безлистной и осок. Между кочками на них развиваются сфагновые и листостеблевые мхи, а также лишайники. Известковые растения однообразны и состоят из тощего ерника, багульника, голубики, брусники и других. Используются как весенние и зимние пастбища.

Куртинные разнотравные тундры на обдуваемых склонах и вершинах обычно богаты лишайниками и являются излюбленными летними пастбищами для оленей.

Весенними и осенними пастбищами являются кочкарные осоково-пушицевые тундры в долинах рек и на пологих шлейфах гор. Они часто перемежаются с грядово-мочажинными комплексами, болотами, образованию которых, прежде всего, способствует вечная мерзлота, играющая роль водоупора. В бугристых и полигональных сфагновых болотах развиваются мощные торфяники, которые довольно редко загораются. Обычно в кочкарной тундре выгорает только поверхностная часть (кочки). Формации тундровых кустарников развиваются в тех местах тундр, где зимой накапливаются мощные сугробы снега, которые защищают растительность от вымерзания.

Растительность представлена ивой арктической, Кассиопеей четырехгранной, голубикой, клюквой, куропаточьей травой. Высота этих кустарников от 5 до 20 см, расселение их обычно пятнами. Реже встречаются березка тощая, толкнянка альпийская, диапенсия лапландская. Травостой здесь обилен и сочен, достигает высоты в 10-15 см. Различные виды трав часто развиваются небольшими группами. Здесь растут: астрогал альпийский, копеечник темный, валериана головчатая, пари голостебельная, мытник прелестный, мытник Эдера, ветреница, крестовник холодный, прострея многонадрунная, незабудка альпийская и др.

Мохово-лишайниковый покров развит слабо, но разнообразен и представлен следующим составом: цетрария кукшечная, цетрария снежная, кладония оленья и лесная, дифурия арктическая.

В долинах рек, прорезывающих тундру, обычны пойменные кустарники, образованные из различных видов ив, ольховника, ерниковых берез. Для травяного покрова типичен лесной злак Лангсдорфа, осока водяная, хвощ полевой. По илистым берегам рек часты заросли арктофилы рыжеватой. На морских побережьях развиваются приморские солонцеватые

тундровые луга различного характера с господством злаков: дюпонции Фишера, вейника щучковидного, осоки обвертковидной.

Участки южных гипоарктических крупнокустарниковых тундр хорошо представлены на северо-западном и западном побережьях бухты Пэнкигнгэй. На выходах карбонатных пород, занимающих значительные площади на северо-востоке и юго-востоке Чукотского полуострова, из фоновой растительности выпадают многие олиготрофные виды кустарников, кустарничков и трав. Даже в южных гипоарктических тундрах усиливается роль автотрофных, аркто-альпийских видов.

Крайне-Восточный округ, территориально составляющий основу регионального природно-этнического парка «Берингия» по видовому разнообразию (св. 652 видов и подвидов, не считая гибридов и разновидностей) занимает 2-е место после Западно-Чукотского округа, и здесь преобладают локальные флоры с численностью видов и подвидов от 300 до 450 (в ЛФ с. Янракыннот).

Причин столь высокого видового разнообразия несколько:

1) На территории округа сосредоточены крупнейшие выходы палеозойских и позднепротерозойских известняков и мраморов (2 крупных контура, разобщенных в районе Мечигменской губы – с неидентичной флорой). Наиболее интересна флора останцовых скал и сухих карбонатных склонов с реликтовой криоксерофитной растительностью – разнообразными бобовыми, лапчатками и крестоцветными. Однако оригинальна по своему составу и растительность других классов экотопов – включая снежники, литораль, птичьи базары.

2) В округе сосредоточена основная масса термоминеральных источников с их реликтовой флорой.

3) На крайнем востоке полуострова сосредоточены крупные массивы ивняков, а местами и ольховников на склонах и в поймах рек, где также имеются и бореальные реликты.

4) Рельеф и литология здесь чрезвычайно разнообразны, так же как и режим атмосферной циркуляции, и мозаика подзональных ситуаций. Это создает особое разнообразие экотопов, не повторяющихся в разных частях округа. Поэтому флора этого округа, а значит, и парка «Берингия» нуждается в сплошном обследовании его территории – по дробным микрорайонам или локальным флорам.

Очень высокое число видов сосудистых растений отмечено в низовьях р. Гетлянен (350 видов). Свыше 450 видов и подвидов в локальной флоре окрестностей села Янракыннот (северное побережье пролива Сенявина) – это максимальное богатство для локальных флор Арктики, близкое к уровню таёжных ЛФ. В то же время здесь имеются обширные массивы выходов карбонатных пород палеозоя и позднего протерозоя. Наиболее значительные массивы расположены: на крайнем юго-востоке Чукотского полуострова от массива Сальхык к западу от мыса Чаплина до долины р. Гетлянен; бассейн р. Курупка (отдельные участки);

С многочисленными (не менее 18) термоминеральными источниками связаны изолированные местонахождения термофильных и галофильных реликтов разного возраста. Настоящих растений-термофитов в окружении термоминеральных источников встречается не так много, причем для каждого источника их состав весьма специфичен. Так, только на Ключевом источнике встречается *Phegopteris connectilis*, на Чаплинском - кожедыжник округлосорусовый. Настоящими термофитами с обитанием в температурном режиме с амплитудой +30-80°C, являются сине-зеленые, зеленые и желтые водоросли. Некоторые виды встречаются на нескольких источниках: например, кожедыжник американский - на Ключевых, Чаплинских и Лоринских, болотница одночешуйная – на Ключевых, Чаплинских и Гельмимлинейских, полевица шероховатая - на Ключевых, Лоринских и Чаплинских, ситник Генке – на Синевеевских и Гельмимлинейских.

Охраняемые виды.

Среди наиболее известных эндемиков Чукотского полуострова является полынь сенявинская (*Artemisia senjavinensis* Bess), занесенная в Красную книгу РСФСР. Растение образует рыхлые или плотные подушки из вертикально стоящих побегов, одетых чехлом из густо опушенных листьев. Обращает на себя внимание концентрация всех местонахождений *A. senjavinensis* на небольшом по протяженности юго-восточном массиве выходов палеозойских карбонатных пород на Чукотском п-ове: лагуна Гетлянен, о. Аракамчечен, о. Итыгран, поселки Янракиннот и Чаплино, бухта Пенкигней.

На северном берегу бухты Пенкигней в устье р. Песцовая найдены американские виды: тополь бальзамический и калина съедобная. Оба вида занесены в Красные книги РСФСР и СССР со статусом «редкие».

В нижнем и среднем течении р. Гетлянен и на северном берегу о. Аракамчечен встречается горец аляскинский, занесенный в Красную книгу РСФСР как редкий вид. В восточной части Чукотского п-ова встречается несколько малочисленных популяций первоцвета берингийского *Primula beringensis*, занесенного в Красные книги СССР и РСФСР. Среди редких видов можно перечислить произрастающие на мысе Краузе голокучник горный и плаунок плаунковидный.

Флора мхов

Можно выявить концентрацию редких и интересных видов мхов в определенных районах, которые необходимо рекомендовать для охраны. В Провиденском городском округе такими районами могут быть мыс Краузе в заливе Лаврентия (устье р. Мамка), о. Аракамчечен, окрестности пос. Янракиннот. Эти районы являются очень интересными с флористической точки зрения не только для мхов, но также для сосудистых растений и лишайников. На северном побережье Сенявинского пролива близ пос. Янракиннот и на оз. Аччен известны местонахождения редкого вида мхов *Leptopterigynandrum austro-alpinum*

участки	количество редких видов мхов
район пос. Янракиннот	6
о. Аракамчечен	3
Сенявинские горячие ключи	5
бухта Пэнкигнгэй	5
Чаплинские горячие ключи	10
бухта Провидения	4
оз. Аччен	3
пос. Нунлигран	2

Флора лишайников

Для восточной части Чукотского п-ова известны 534 вида. Самой богатой по числу видов является локальная флора бухты Пэнкигнгэй.

Флора водорослей-макрофитов шельфа Чукотского п-ова, как и вся арктическая флора водорослей, изучена недостаточно и неравномерно. Исходя из имеющихся данных, можно предполагать, что она включает около 200 видов. При этом в бухте Провидения отмечено около 65 видов.

участок	количество видов лишайников
окрестности пос. Сиреники	150
бухта Провидения	138
Сенявинские горячие ключи	13
пос. Сиреники	1

2.1.9 Животный мир

Не менее разнообразен и животный мир Чукотки, который принадлежит типичному «арктическому комплексу» с центром в Аляске и достаточно уникален для Российского Севера, поскольку многие виды арктической фауны дальше Чукотки на запад не распространяются. Здесь обитают северные олени, длиннохвостые суслики и северные пищухи, желтобрюхий и копытный лемминги, гнездится тундряная куропатка. В горных районах обитает снежный баран. Широко распространены песец и волк.

Из птиц гнездятся восточно-сибирский тундровый гуменник, белолобый гусь, восточно-сибирская черная казарка, гагары, плосконосый и круглоносый плавунчики и другие. Летом в тундре встречаются канадский журавль, кулик дутыш, поморники и другие виды.

Крутые морские берега со скалистыми обнажениями служат местами пребывания колониальных видов пернатых, образующих птичьи базары. К ним относятся Берингов частик, ипатка, кайра, топорик и Берингов баклан. Наряду с этими, типично скально-прибрежными видами, гнездятся и некоторые виды чаек, например, восточно-сибирская серебристая и тихоокеанская полярная, встречаются и хищные – тундровый сокол.

На пологих морских берегах нашла приют другая группа птиц: гусь белошей, тулес, восточный галстучник, камнешарка, кулик лопатень, полярная крачка и ряд других видов.

У берегов держатся характерные для данных условий морские млекопитающие, которым относятся: моржи, морские зайцы, полосатые тюлени, Беринговая нерпа. Встречается белый медведь.

В морях в значительных количествах обитают киты: гренландский, серый, финвал, сейвал, блювал, горбач, кашалот и другие. Ихтиофауна типично арктическая. Промысловое значение имеют лососевые, навага, треска, палтус, камбала, тихоокеанская сельдь. Эти виды встречаются в летнее время. В реках и озерах зоны тундры распространены гальян, два вида арктических сига, щука, тонкохвостый налим и анадырский бычок-подкаменщик. В мелких реках и озерах встречается дальлия, в большом количестве и их промысел возможен на промышленной основе.

На возвышенных местах, на каменистых склонах состав фауны заметно отличается от фауны моховых тундр. Здесь в основном обитают животные – сухолюбцы. Из млекопитающих встречаются сибирский тундровый олень, северная пищуха, черношапочный сурок.

Из птиц гнездятся белая сова, сибирская бела куропатка, американская желтая трясогузка, восточно-сибирский кроншнеп и другие.

В стациях тундровых кустарников находятся уже некоторые лесные животные, которые сумели приспособиться к данным условиям, чаще всего являются особыми географическими подвидами. К ним относятся чукотский

заяц – беляк, восточный горноста́й, пуночка, анадырская красношейка. Из хищных встречается тундровый волк.

Рыбы.

В Беринговом море обитает 402 вида рыб (65 семейств), причем из них 50 видов и 14 семейств — промысловые. Объектами промысла служат также 4 вида крабов, 4 вида креветок, 2 вида головоногих моллюсков. Около 30 видов пресноводных рыб обитает во внутренних водоемах округа, добываются же, в основном, лососи, гольцы и сиги, а также хариус, корюшка, щука, чир и налим.

Фауна пресноводных рыб парка состоит из 28 видов. Эндемичное берингийское семейство даллиевых рыб (*Dalliidae*) в пределах национального парка «Берингия» представлено двумя видами – пильхыкайской даллией и берингийской даллией.

Рыбы отряда Корюшкообразных (*Osmeriformes*) на территории национального парка «Берингия» представлены тремя видами семейства Корюшковых.

Азиатская корюшка – многочисленный вид, широко распространенный в прибрежных, солоноватых и пресных водах Чукотки, но особенно многочисленна на Курупкинском участке.

Для территории парка, как и для Чукотки в целом отчётливо заметна высокая доля числа видов тихоокеанских по происхождению рыб – тихоокеанских лососей, проходных гольцов, корюшковых рыб. Эти группы особенно многочисленны и широко распространены в реках берингоморского побережья, их в целом существенно меньше в реках арктического побережья.

Из отряда Лососеобразных (*Salmoniformes*) в национальном парке обитают представители семейства сиговых (*Coregonidae*), хариусовых (*Thymallidae*) и лососевых (*Salmonidae*).

Сиговые рыбы не столь разнообразны в пределах парка, как на Чукотке в целом. В водоёмах «Берингии» обитают 7 видов этого семейства. Это сиг-

пыжьян, берингийский омуль, чир, сибирская ряпушка, обыкновенный валёк, нельма и хариус, представленный на Чукотке тремя подвидами – камчатским, восточносибирским и аляскинским.

Ареал сига-пыжьяна обитает в оз. Пьюгыттын в низовьях р. Эргувеем.

Сибирская ряпушка повсеместно распространена в реках Гэтлянгэн, Выквынайваам, оз. Найвак, р. Курупкан, оз. Аччён, р. Эргувеем. Обыкновенный валёк – многочисленный вид североамериканского происхождения, имеющий мозаичный ареал в водоемах Чукотки. В национальном парке обитает только в одном месте – в реке Выквынайваам в пределах Гетлянинского ПК. Восточносибирский хариус – в р. Эргувеем; аляскинский хариус встречается только в некоторых реках восточной части Чукотского полуострова (Курупкан).

Лососевые рыбы в водах национального парка «Берингия» представлены 9 видами. В первую очередь это горбуша, кета и нерка. Как и большинство представителей семейства, эти рыбы ведут проходной образ жизни – размножаются в пресных водах, нагуливаются в море.

Горбуша – в небольшом количестве заходит в р. Гэтлянгэн, бухту Провидения, р. Курупкан, оз. Аччён, р. Эргувеем.

Кета – широко распространенный вид, многочисленный в отдельных водоемах берингоморского побережья - р. Гэтлянгэн, бух. Провидения, р. Курупкан, оз. Аччен, р. Эргувеем.

Нерка – редкий вид на арктическом побережье, но относительно многочисленный в отдельных водоемах и реках - Гэтлянгэн, Курупкан, Эргувеем, оз. Аччён, бух. Провидения.

Кроме горбуши, кеты и нерки в национальном парке «Берингия» встречаются и другие, более редкие виды лососевых рыб. Это кижуч, чавыча.

Кижуч – достоверно известен из оз. Аччен, на участках парка «Курупкинском», «Коса-Мээчкынском», «Мейныпильгинском». Как и в других районах ареала ведет проходной образ жизни. В оз. Аччён кижуч заходит в конце августа и продолжает идти до конца октября. В реках

Чукотки существуют только осенний ход кижуча. Чавыча на Чукотке повсеместно редка. Известна из рек р. Курупкан, оз. Аччён, р. Эргувеем.

Арктический голец – редкий в водоемах Чукотки. В пределах национального парка обитает в оз. Пычгынмыгытгын бассейна р. Эргувеем.

Чукотский голец – редкий, узкоареальный эндемик Северо-Востока России и Чукотского АО, представлен одной популяцией (1-3), обитающей в замкнутом озере Ыстихед в районе бухты Провидения (типовое местообитание).

Гонец Таранца – относительно многочисленный, повсеместно распространенный в водоемах Чукотки вид. В национальном парке встречается там же, где и мальма, во многих водоёмах – р. Гэтлянген, районе бух. Провидения, р. Курупкан, оз. Аччён, р. Нунямоваам и Эргувеем. Полупроходные популяции, особи которых все же тяготеют к жилому образу жизни или к кратковременному пребыванию в осолоненной или соленой воде, обитают в очень больших озерах лагунного типа, имеющих или крупную лагуну (оз. Аччён), или небольшое осолонение самого озера (оз. Пекульнейское).

В прибрежной морской акватории национального парка отмечено около 50 видов рыб, все они относятся к обычным широкораспространенным формам. Виды, отличающиеся высокой численностью и образующие крупные скопления, играют важную роль в морских и прибрежных экосистемах. Они служат кормом морским птицам и млекопитающим, обеспечивая существование птичьих «базаров». Наиболее важное экологическое значение имеют мойва, сайка, минтай.

Птицы

Среди позвоночных на территории нацпарка наиболее богато представлен класс птиц. На долю этой группы приходится 171 вид, многие из которых характерны для области Берингии (белошей, американский пепельный улит, лопатень, бэрдов, берингийский, перепончатопалый, малый песочники, желтозобик, алеутская крачка).

Таблица 2.1.9.1. Список видов птиц северной части национального парка «Берингия», с указанием характера их пребывания

N	Виды	Статус
1	Краснозобая гагара <i>Gavia stellata</i>	Гн
2	Чернозобая гагара <i>Gavia arctica</i>	Гн
3	Белошейная гагара <i>Gavia pacifica</i>	Гн
4	Черноклювая гагара <i>Gavia immer</i>	+
5	Белоклювая гагара <i>Gavia adamsii</i>	Гн
6	Серошекая поганка <i>Podiceps grisegena</i>	+
7	Глупыш <i>Fulmarus glacialis</i>	+
8	Тонкоклювый буревестник <i>Puffinus tenuirostris</i>	+
9	Берингов баклан <i>Phalacrocorax pelagicus</i>	Гн
10	Черная казарка <i>Branta bernicla</i>	Гн
11	Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	Гн
12	Гуменник <i>Anser fabalis</i>	+
13	Белый гусь <i>Chen caerulescens</i>	+
14	Гусь-белошей <i>Philacte canagica</i>	Гн
15	Американский лебедь <i>Cygnus columbianus</i>	Гн
16	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	+
17	Чирок-свистунок <i>Anas crecca</i>	+
18	Чирок-клоктун <i>Anas formosa</i>	+
19	Зеленокрылый чирок <i>Anas carolinensis</i>	+
20	Свизь <i>Anas penelope</i>	+
21	Американская свизь <i>Anas americana</i>	+
22	Шилохвость <i>Anas acuta</i>	Гн
23	Широконоска <i>Anas clypeata</i>	+
24	Морская чернеть <i>Aythya marila</i>	+
25	Длинноносый нырок <i>Aythya valisineria</i>	+
26	Каменушка <i>Histiornicus histiornicus</i>	+
27	Хохлатая чернеть <i>Aythya fuligula</i>	+
28	Малая морская чернеть <i>Aythya affinis</i>	+
29	Обыкновенный гоголь <i>Bucephala clangula</i>	+
30	Морянка <i>Clangula hyemalis</i>	Гн
31	Обыкновенная гага <i>Somateria mollissima</i>	Гн
32	Очковая гага <i>Somateria fischeri</i>	+
33	Гага-гребенушка <i>Somateria spectabilis</i>	+
34	Сибирская гага <i>Polysticta stelleri</i>	+
35	Синьга <i>Melanitta nigra</i>	+
36	Горбоносый турпан <i>Melanitta deglandi</i>	+
37	Длинноносый крохаль <i>Mergus serrator</i>	+
38	Большой крохаль <i>Mergus merganser</i>	+
39	Зимняк <i>Buteo lagopus</i>	Гн
40	Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	+
41	Беркут <i>Aquila chrysaetos</i>	+
42	Кречет <i>Falco rusticolus</i>	+
43	Сапсан <i>Falco peregrinus</i>	Гн
44	Дербник <i>Falco columbarius</i>	+
45	Белая куропатка <i>Lagopus lagopus</i>	Гн
46	Тундрная куропатка <i>Lagopus mutus</i>	+
47	Канадский журавль <i>Grus canadensis</i>	Гн
48	Тулес <i>Pluvialis squatarola</i>	+
49	Бурокрылая ржанка <i>Pluvialis fulva</i>	Гн
50	Американская ржанка <i>Pluvialis dominica</i>	Гн?
51	Галстучник <i>Charadrius hiaticula</i>	Гн
52	Перепончатопалый галстучник <i>Charadrius semipalmatus</i>	Гн
53	Монгольский зуек <i>Charadrius mongolus</i>	Гн
54	Хрустан <i>Eudromias morinallus</i>	Гн?
55	Камнешарка <i>Arenaria interpres</i>	Гн

56	Черная камнешарка <i>Arenaria melanocephala</i>	+
57	Сиб. пепельный улит <i>Heteroscelus brevipes</i>	+
58	Амер. пепельный улит <i>Heteroscelus incanus</i>	+
59	Желтоногий улит <i>Tringa flavipes</i>	+
60	Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i>	+
61	Пятнистый перевозчик <i>Actitis macularia</i>	+
62	Плосконос. плавунчик <i>Phalaropus fulicarius</i>	Гн ?
63	Круглоносый плавунчик <i>Phalaropus lobatus</i>	Гн?
64	Фифи <i>Tringa glareola</i>	+
65	Турухтан <i>Philomachus pugnax</i>	Гн
66	Мородунка <i>Xenus cinereus</i>	+
67	Лопатень <i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	Гн
68	Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i>	+
69	Кулик-воробей <i>Calidris minuta</i>	+
70	Песочник-красношейка <i>Calidris ruficollis</i>	Гн
71	Белохвостый песочник <i>Calidris temminckii</i>	Гн
72	Большой песочник <i>Calidris tenuirostris</i>	+
73	Желтозобик <i>Tryngites subruficollis</i>	+
74	Длиннопалый песочник <i>Calidris subminuta</i>	Гн
75	Бэрдов песочник <i>Calidris bairdii</i>	Гн
76	Чернозобик <i>Calidris alpina</i>	Гн
77	Краснозобик <i>Calidris ferruginea</i>	+
78	Берингийский песочник <i>Calidris ptilocnemis</i>	Гн
79	Дутыш <i>Calidris melanotos</i>	Гн
80	Исландский песочник <i>Calidris canutus</i>	Гн
81	Перепончатопалый песочник <i>Calidris mauri</i>	Гн
82	Песчанка <i>Calidris alba</i>	+
83	Малый песочник <i>Calidris pusilla</i>	Гн
84	Обыкновенный бекас <i>Gallinago gallinago</i>	Гн
85	Средний кроншнеп <i>Numenius phaeopus</i>	+
86	Дальневосточный кроншнеп <i>Numenius madagaskarensis</i>	+
87	Малый веретенник <i>Limosa lapponica</i>	+
88	Амер. бекас. верет. <i>Limnodromus scolopaceus</i>	Гн ?
89	Средний поморник <i>Stercorarius pomarinus</i>	+
90	Короткохв. поморник <i>Stercorarius parasiticus</i>	Гн ?
91	Длиннохв. поморник <i>Stercorarius longicaudus</i>	Гн?
92	Озерная чайка <i>Larus ridibundus</i>	+
93	Сизая чайка <i>Larus canus</i>	+
94	Серебристая чайка <i>Larus vegae</i>	Гн
95	Серокрылая чайка <i>Larus glaucescens</i>	+
96	Тихоокеанская чайка <i>Larus schistisagus</i>	+
97	Бургомистр <i>Larus hyperboreus</i>	Гн
98	Моевка <i>Rissa tridactyla</i>	Гн
99	Вилохвостая чайка <i>Xema sabini</i>	+
100	Белая чайка <i>Pagophila eburnea</i>	+
101	Розовая чайка <i>Rhodostethia rosea</i>	+
102	Полярная крачка <i>Sterna paradisaea</i>	+
103	Алеутская крачка <i>Sterna aleutica</i>	+
104	Тонкоклювая кайра <i>Uria aalge</i>	Гн
105	Толстоклювая кайра <i>Uria lomvia</i>	Гн
106	Люрик <i>Alle alle</i>	+
107	Короткоклювый. пыжик <i>Bachyramphus brevirostris</i>	Гн?
108	Длинноклювый пыжик <i>Brachyramphus marmoratus</i>	+
109	Чистик <i>Cephus grylle</i>	Гн
110	Тихоокеанский чистик <i>Cephus columba</i>	Гн
111	Старик <i>Synthliboramphus antiquus</i>	+
112	Большая конюга <i>Aethia cristatella</i>	Гн
113	Белобрюшка <i>Cyclorhynchus psittacula</i>	Гн
114	Конюга-крошка <i>Aethia pusilla</i>	Гн

115	Ипатка <i>Fratercula corniculata</i>	Гн
116	Топорик <i>Lunda cirrata</i>	Гн
117	Белая сова <i>Nyctea scandiaca</i>	Гн
118	Болотная сова <i>Asio flammeus</i>	Гн
119	Охристый колибри <i>Salasphorus rufus</i>	+
120	Береговая ласточка <i>Riparia riparia</i>	+
121	Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	+
122	Воронок <i>Delichon urbica</i>	Гн
123	Сибирский конек <i>Anthus gustavi</i>	Гн
124	Краснозобый конек <i>Anthus cervinus</i>	Гн?
125	Гольцовый конек <i>Anthus rubescens</i>	Гн?
126	Желтая трясогузка <i>Motacilla flava</i>	Гн
127	Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	Гн?
128	Ворон <i>Corvus corax</i>	+
129	Пеночка-таловка <i>Phylloscopus borealis</i>	Гн
130	Об. каменка <i>Oenanthe oenanthe</i>	Гн
131	Варакушка <i>Luscinia svecica</i>	Гн
132	Малый дрозд <i>Catharus minimus</i>	Гн
133	Темный дрозд <i>Turdus naumanni</i>	+
134	Чечетка <i>Acanthis flammea</i>	Гн
135	Пепельная чечетка <i>Acanthis hornemanni</i>	Гн
136	Щур <i>Pinicola enucleator</i>	+
137	Белокрылый клест <i>Loxia leucoptera</i>	+
138	Снегирь <i>Pyrrhyla sp</i>	+
139	Сибирский вьюрок <i>Leucosticte arctoa</i>	+
140	Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	Гн
141	Пестрогрудая овсянка <i>Passerella iliaca</i>	+
142	Серый юнко <i>Junco hyemalis</i>	+
143	American Tree Sparrow <i>Spizella arborea</i>	+
144	Savannah Sparrow <i>Passerculus sandwichensis</i>	+
145	Чернобровая овсянка <i>Zonotrichia atricapilla</i>	+
146	Белобровая овсянка <i>Zonotrichia leucophrys</i>	+
147	Лапландск. подорожник <i>Calcarius lapponicus</i>	Гн
148	Пуночка <i>Plectrophenax nivalis</i>	Гн
149	Островная пуночка <i>Plectrophenax hyperboreus</i>	+

Млекопитающие.

Фауна млекопитающих национально парка «Берингия» в целом не богата и состоит из типичных тундровых сухопутных видов и морских форм – тюленей и китообразных. К морским млекопитающим относится и белый медведь.

Фауна наземных млекопитающих национального парка складывается из представителей 5 отрядов и включает 24 вида. Из отряда насекомоядных (Insectivora) это 5 видов бурозубок рода *Sorex*, среди которых следует отметить повсеместно редкую крошечную бурозубку .

Грызуны представлены на территории парка 8 видами. Это 2 вида леммингов – желтобрюхий и копытный, полёвки – красная, красно-серая, лемминговая, экономка, длиннохвостый суслик.

Из отряда Зайцеобразных на территории национального парка повсеместно обитают заяц-беляк и во всех участках с горными поднятиями – северная пищуха. Оба – обычные виды.

Хищные млекопитающие представлены в национальном парке 8 видами – обыкновенная лисица, песец, волк, горностай, ласка, росомаха, бурый медведь.

Ластоногие (Pinnipedia) на территории национального парка представлены 6 видами. Из семейства ушастых тюленей это единственный вид – сивуч – вид, включенный в Красную книгу МСОП, Красную книгу РФ и Красную книгу Чукотского АО. В водах, входящих в состав национального парка, сивуч встречается у м. Наварин, где формирует 2-3 береговых.

В Анадырском заливе регулярные встречи приурочены к южному берегу Чукотского полуострова от бухты Руддера до м. Чукотского. Здесь известно несколько береговых лежбищ, самое крупное из которых (свыше 200 особей) расположено на мысе Чукотском. Почти ежегодно по 1–4 сивуча наблюдают рядом с моржами на лежбище острова Аракамчечен. Семейство моржовых представлено тихоокеанским моржом – наиболее типичным и характерным представителем ластоногих в национальном парке, в пределах которого расположены почти все крупнейшие лежбища этого зверя – на острове Аракамчечен, на косах Меечкын и Руддера. На каждом из этих лежбищ численность моржей достигает тысяч, а в отдельные годы десятков тысяч особей. Временные лежбища моржей встречаются и на Южном участке Парка. Наиболее крупное из них, в районе мыса Аин (Пика), включено в состав Наваринского участка.

Настоящие тюлени, встречающиеся в водах национального парка, – это лахтак, крылатка, ларга и кольчатая нерпа. Все они относятся к обычным видам морских млекопитающих.

Отряд Китообразных в морской акватории Чукотки составляют 15 видов, из которых 12 видов занесены в красные книги различного ранга. Это нарвал, кашалот, северный плавун, серый кит, синий кит, финвал, сейвал, малый полосатик, горбач, гренландский кит, южный кит. Косатка, обыкновенная морская свинья, белокрылая морская свинья и белуха относятся к обычным видам морских млекопитающих.

Нарвал, южный кит и сейвал встречаются в прибрежных акваториях крайне редко, и их заходы в пределы проектируемых участков охраняемых вод в рамках национального парка зарегистрированы считанное число раз. Например, имеется лишь три наблюдения нарвалов в акватории, прилегающей к Чукотскому автономному округу: в Малом Чаунском проливе, на траверзе мыса Инчоун и у мыса Нунымо в Беринговом проливе. Кроме того, бивни нарвалов находили на о-ве Аракамчечен.

В фауне НП «Берингия» только один представитель отряда Парнокопытных Это снежный баран. В пределах Чукотского АО имеется два очага – изолированный на Чукотском п-ве и в континентальной части Наваринского участка нацпарка на его южной территории. Общая численность чукотской популяции снежного барана на начало 1990-х гг. оценивалась в 2,85 тыс. голов (Железнов-Провиденский, 1994), для территории парка численность не известна. Основные лимитирующие факторы – неблагоприятные зимние погодные условия и браконьерство.

2.1.10 Земельные ресурсы

Общая площадь земель городского округа составляет 2 728 568 га. Категории земель по целевому назначению представлены в таблице ниже.

Таблица 2.1.19 Категории земель городского округа

Категория земель	Площадь, га (существующее положение)
Земли сельскохозяйственного назначения	689 653
Земли населенных пунктов	2655
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны и безопасности и земли иного специального назначения	1485
Земли особо охраняемых территорий и объектов	1 970 910

Категория земель	Площадь, га (существующее положение)
(сейчас идет постановка на кадастр участка)	
Земли лесного фонда	-
Земли водного фонда	-
Земли запаса	63 865
Общая площадь городского округа	2 728 568

Основная часть земель сельскохозяйственного назначения предназначена под оленьи пастбища – 3 795 356 га. Пашни в городском округе отсутствуют.

Земли населенных пунктов занимают незначительную площадь 2655 га.

К землям промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны и безопасности и земли иного специального назначения отнесены участки, которые находятся вне населенных пунктов. Их общая площадь составляет 1485 га. Земли специального назначения включают в себя кладбища, свалки. От этих объектов, а также от территорий промышленного, инженерного и иного специального назначения предусмотрены санитарно-защитные, охранный зоны, санитарные разрывы и иные ограничительные зоны.

К землям особо охраняемых территорий и объектов относятся земли национального парка «Беренгия».

Земли лесного фонда на территории городского округа отсутствуют.

Площадь земель запаса, расположенных в городском округе составляет 63 865 га, данные территории могут быть использованы, в том числе и под сельскохозяйственные угодья.

Использование земель осуществляется в соответствии с установленным для них целевым назначением. Правовой режим земель определен исходя из принадлежности к той или иной категории и разрешенного использования в соответствии с зонированием территории. В местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности малочисленных народов Российской Федерации и этнических общностей может быть установлен

особый правовой режим использования земель указанных категорий (в случаях, предусмотренных федеральными законами и иными нормативными актами).

2.1.11 Минерально-сырьевые ресурсы

Чукотский полуостров слагают преимущественно изверженные и метаморфические породы. В районе полуострова, юго-восточное побережье сложено известняково-сланцевой толщей.

На Чукотском полуострове встречаются интрузивные породы разного состава – от основного и ультраосновного, до кислого и щелочного. Возраст их также имеет широкий диапазон: протерозойские граниты и гранитогнейсы, триасовые габброиды, меловые основные, ультраосновные и гранитодные интрузии. Последние слагают крупные массивы и распространены наиболее широко.

Городской округ имеет значительный ресурс перспективных коренных месторождений и проявлений.

№	Название	Полезное ископаемое	Тип месторождения
1	Второй руч., пр.пр.руч.Пепенвеем	россыпное золото	месторождение
2	Гаканья руч., пр.пр.р.Каменная	россыпное золото	месторождение
3	Гилгил руч., пр.пр.р.Каменка	россыпное золото	месторождение
4	Коррида руч., лев.пр.р.Малый Эतिकит	россыпное золото	месторождение
5	Пепенвеем руч., пр.пр.р.Ватамкайваам	россыпное золото	месторождение
6	Третий руч., пр.пр.руч.Пепенвеем	россыпное золото	месторождение
7	Хитрец руч., лев.пр.р.Малый Эतिकит	россыпное золото	месторождение
8	Ближнее	рудное золото	проявление
9	Гоканье	рудное золото	проявление
10	Гытэв	рудное золото	проявление
11	Иргын	рудное золото	проявление
12	Коррида	рудное золото	проявление
13	Лево-Пепенвеемское	рудное золото	проявление
14	Мрачное	рудное золото	проявление
15	Пепенвеемское	рудное золото	проявление
16	Плоское	рудное золото	проявление
17	Стрела	рудное золото	проявление
18	Стрела	рудное золото	проявление
19	Тасурых	рудное золото	проявление
20	Халаф	рудное золото	проявление
21	Хед	рудное золото	проявление
22	Южное	рудное золото	проявление
23	Амкаиль	медь	проявление
24	Гетллен	медь	проявление
25	Кууч	медь	проявление
26	Разлапистый	медь	проявление
27	Энетельгвин	медь	проявление
28	Грейзеновое	рудное олово	проявление

№	Название	Полезное ископаемое	Тип месторождения
29	Грибное	рудное олово	проявление
30	Диоритовое	рудное олово	проявление
31	Ивовое	рудное олово	проявление
32	Куница	рудное олово	проявление
33	Кычымленвээм	рудное олово	проявление
34	Некун	рудное олово	проявление
35	Скарновое	рудное олово	проявление
36	Южное	рудное олово	проявление
37	Кит	россыпное олово	проявление
38	н/д	железо	проявление
39	Теснинское	железо	проявление
40	Гагачье	молибден	проявление
41	Дрозд II	молибден	проявление
42	н/д	свинец	проявление
43	Амкаиль	свинец	проявление
44	Валькарваамское	свинец	проявление
45	Гатм	свинец	проявление
46	Жаркий	свинец	проявление
47	Покарвеемское	свинец	проявление
48	Разлапистый	свинец	проявление
49	Чечекуюмское	свинец	проявление
50	н/д	серебро	проявление
51	н/д	серебро	проявление
52	Ватыкское	серебро	проявление
53	Журавленок	серебро	проявление
54	Красное	серебро	проявление
55	Энпыльхканское	серебро	проявление
56	Алаида зона N5	уран	проявление
57	Асяльвик зона N9	уран	проявление
58	Верхне-Энмемское	уран	проявление
59	Всадник	уран	проявление
60	Истихед	уран	проявление
61	Киф	уран	проявление
62	Курупкинское	уран	проявление
63	Лагерное	уран	проявление
64	Мелитвеем	уран	проявление
65	Надежда	уран	проявление
66	Провиденское (Нартовый)	уран	проявление
67	Румилет	уран	проявление
68	Синявинские ключи	уран	проявление
69	Сальхык	уран	проявление
70	Сухой	уран	проявление
71	Чаплинские ключи	уран	проявление
72	Энмеленское	уран	проявление
73	Чаатамье	уран	проявление
74	Каатапское	цинк	проявление
75	Утаатапское	бурый уголь	проявление
76	Аболешевское	минеральные источники	источник
77	Верхне-Синевеемское	пресная вода	проявление
78	Имтукское	пресная вода	проявление
79	Пэпинское	пресная вода	проявление
80	Тундровое	пресная вода	проявление
81	Тыкемимыльское	пресная вода	проявление
82	Аракамчеченское	термальные источники	источник
83	Аракамчеченское	термальные источники	источник
84	Гетлянгенское	термальные источники	источник
85	Кивакский	термальные источники	источник
86	Нунямувеемское	термальные источники	источник
87	Печигтанваамский	термальные источники	источник

№	Название	Полезное ископаемое	Тип месторождения
88	Сенявинский ("Пенкигнейский")	термальные источники	источник
89	Синевээмский	термальные источники	источник
90	Ульхумское	термальные источники	источник
91	Чаплинское	термальные источники	источник

Золото, серебро

В пределах городского округа добыча благородных металлов не ведется.

Уран

Согласно СТП Провиденского района в Провиденский городской округ доставлено геологоразведочное и буровое оборудование для проведения работ по поиску и разведке урановых руд. Эти работы ведутся по государственному заказу Байкальским филиалом ФГУП Урангеологоразведка - ОАО «Сосновгео», сообщает ИАЦ "Минерал". Проводимая геологоразведка должна уточнить запасы урана в округе. По оценкам экспертов, Восточная Чукотка может располагать богатыми запасами урановых руд. По некоторым оценкам в городском округе месторождения могут содержать до 10 тыс. тонн урана.

Подготовка к добыче, как отмечают специалисты, займёт не менее пяти лет. На территории Провиденского городского округа в течение этого времени будут работать более 40 специалистов.

Медь, олово, ртуть

Месторождения металлических руд в округе пока законсервированы.

Уголь

Потребность округа в угольном топливе покрывается за счет добычи, которая ведется шахтным способом в Анадырском и Беринговском районах. Слаборазвитая транспортная система является одной из причин концентрации угледобычи вблизи мест максимального потребления топлива, а также имеющих морпортов - Анадырского и Беринговского. Последнее существенно облегчает доставку угля в отдаленные поселки побережья Чукотского полуострова.

Общераспространенные полезные ископаемые

Общераспространенных полезных ископаемых (строительные пески, песчано-гравийные смеси (ПГС), строительный камень) на территории Провиденского городского округа в балансе запасов на 01.01.2012 г., не значится. Для нужд п. Провидения берётся песок на песчанной косе оз. Истихед.

Для дальнейшего развития производительных сил района, необходима постановка широкого комплекса работ по дальнейшей разведке полезных ископаемых местных строительных материалов, изучения вопросов по гидрогеологии и инженерной геологии территории района.

2.1.12 Альтернативные источники энергии

Оценка территории с точки зрения потенциала использования возобновляемых источников энергии актуально для многих регионов Крайнего Севера и Арктики, так как в зимний период доставить топливо в поселки, отрезанных от большой земли, становится невозможным.

Энергия ветра.

Ветровые электростанции строят в местах с высокой средней скоростью ветра — от 4,5 м/с. Скорость ветра в районе бухты уже на высоте 10 превышает нужную отметку. На высоте 30 метров средняя скорость достигает 6,6 м/с.

Скорость ветра возрастает с высотой. Поэтому ветровые электростанции строят на вершинах холмов или возвышенностей, а генераторы устанавливают на башнях высотой 30—60 метров. Принимаются во внимание предметы, способные влиять на ветер: деревья, крупные здания.

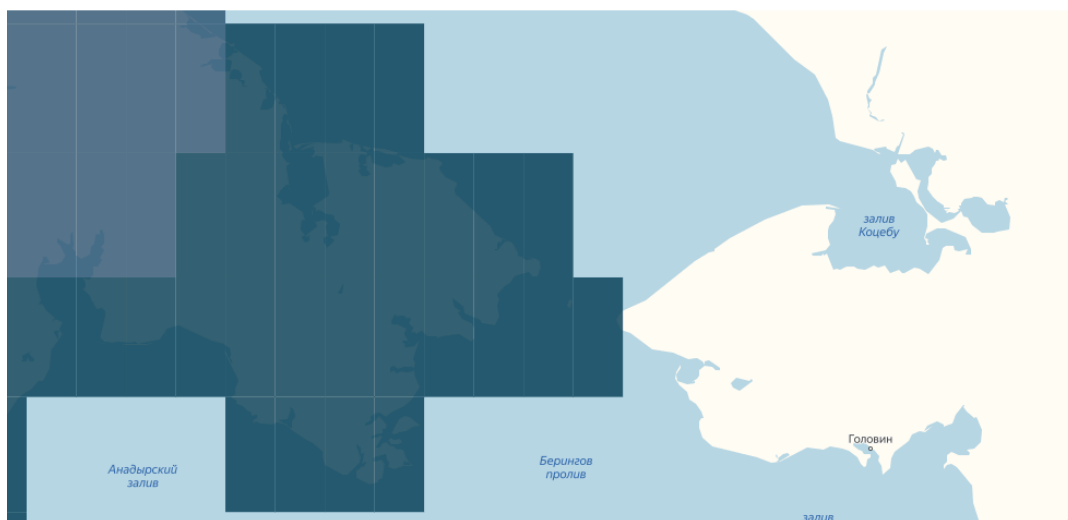
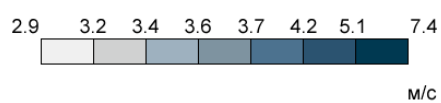
Среднегодовая скорость ветра на высоте 10 метров

Среднегодовая скорость ветра на высоте 10 метров

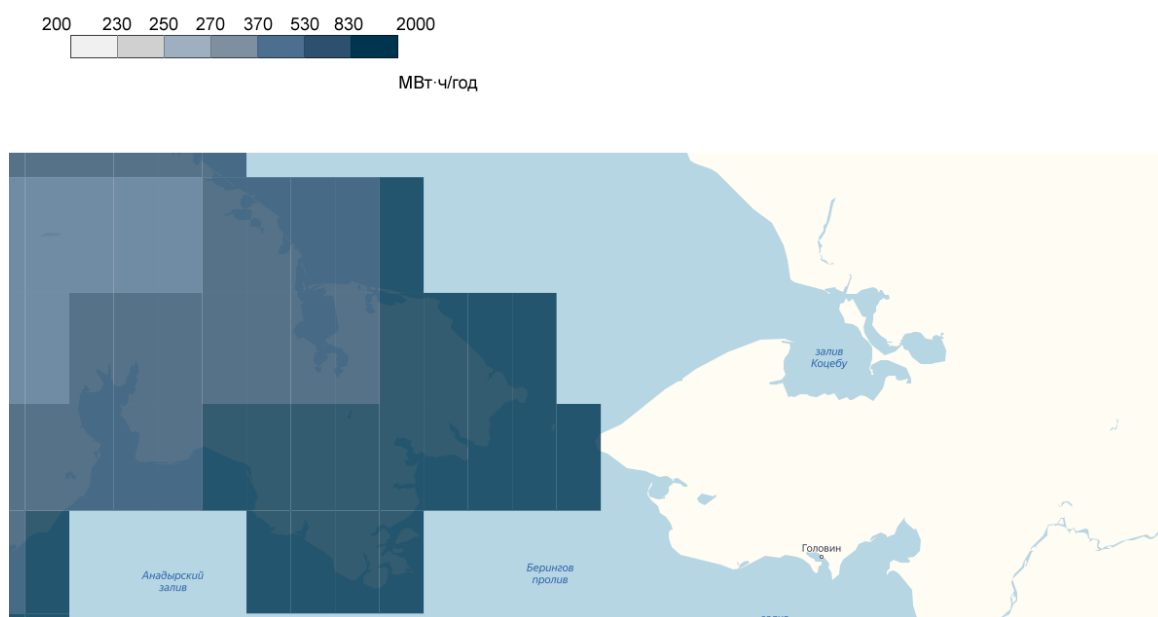


Среднегодовая скорость ветра на высоте 30 метров

Среднегодовая скорость ветра на высоте 30 метров



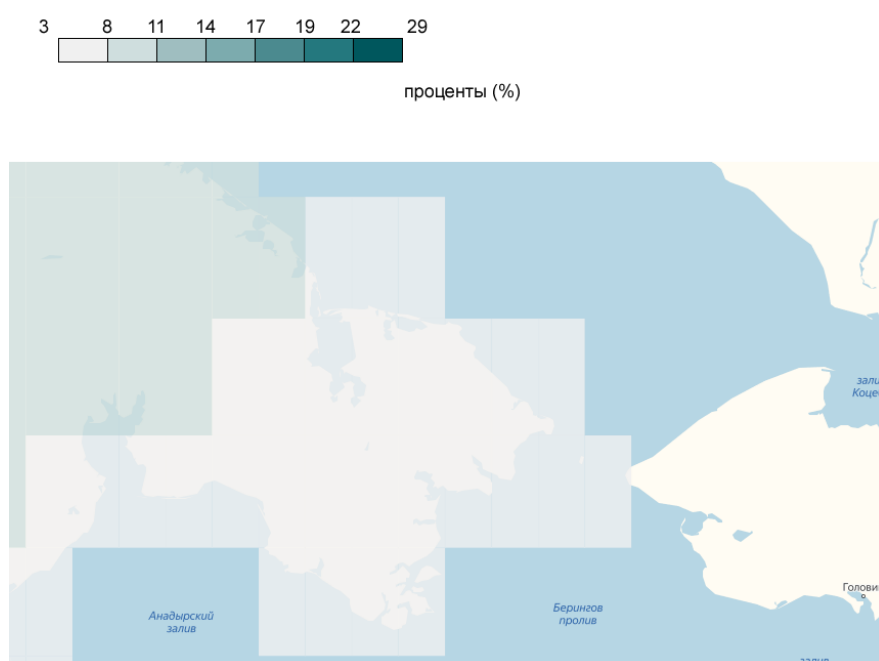
Годовой удельный валовый потенциал энергии ветра на высоте 30 метров



Недостатком территории является резкая смена скорости потока: шквальный ветер до 40 м/с может сменяться полным штилем. Повторяемость скорости ветра 0-2 м/с составляет 5%.

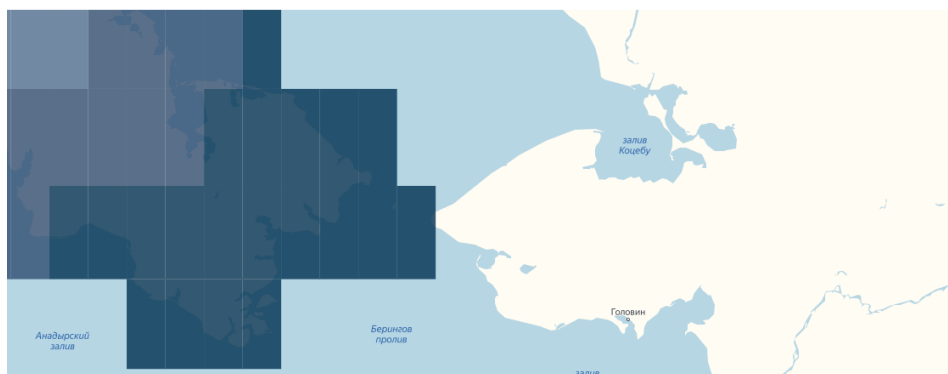
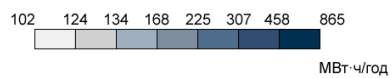
Повторяемость скорости ветра 0-2 м/с

Повторяемость скорости ветра на высоте 50 метров над поверхностью земли в диапазоне 0-2 м/с. Среднегодовые значения.



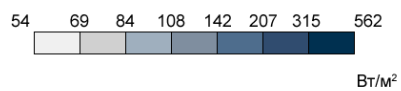
Годовой удельный технический потенциал энергии ветра на высоте 30 метров

Годовой удельный технический потенциал энергии ветра на высоте 30 метров



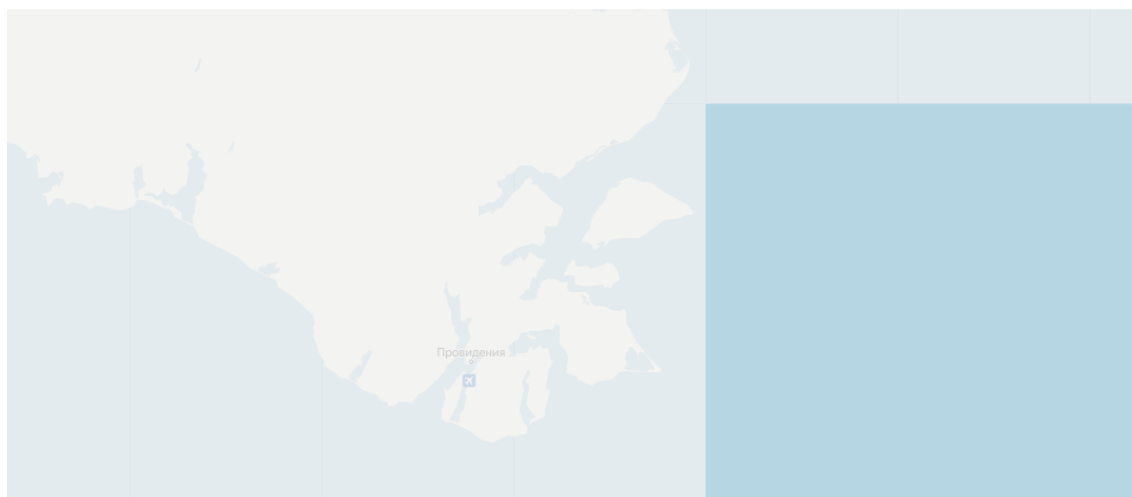
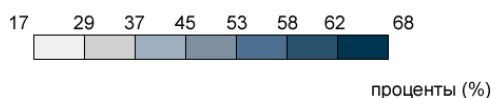
Плотность энергии ветрового потока на высоте 30 метров

Среднегодовая плотность энергии ветрового потока, высота 30 метров



Энергетические затишья на высоте 30 метров

Общая продолжительность энергетических затиший в течение года на высоте 30 метров.



Энергетические затишья на высоте 30 метров составляют 20%.

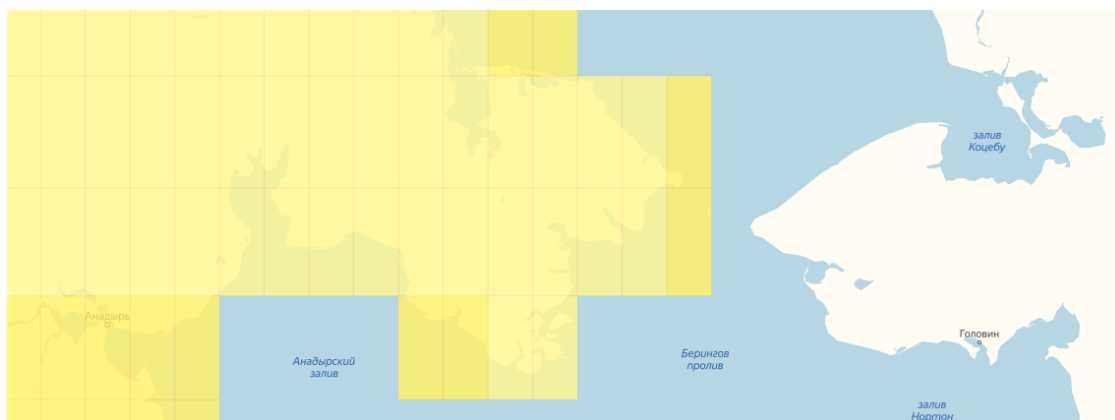
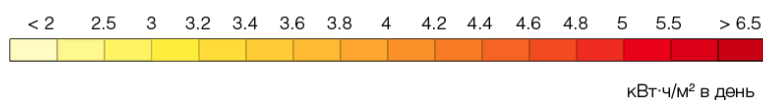
Также останавливающим фактором является наличие огромного количества птиц. У некоторых птиц есть "мертвая зона": наклоняя при поиске добычи голову вниз, они не видят того, что находится прямо по курсу, и, если птица летит в сторону ветрогенератора, столкновение с его лопастями почти неизбежно. Закрытие ветровых электростанций по требованию является одним из предложенных методов защиты этих птиц от столкновений. В некоторых странах устанавливают радары, которые, обнаружив стаю птиц, закрывают турбины в течение четырех минут.

Энергия солнца.

Не смотря на большое количество солнечных дней, солнечная радиации недостаточно для использования ее в качестве энергии. К тому же на исследуемой территории очень много туманов, что также снижает эффективность данного вида электроэнергии. Данный вид электростанции можно использовать только в качестве резерва.

Солнечная радиация на горизонтальную поверхность (год)

Средняя за год суточная сумма солнечной радиации, приходящей на горизонтальную поверхность



Несмотря на экологические преимущества ветряных и солнечных электростанций, многие регионы РФ пока не готовы перейти полностью на этот вид энергии. Среди сдерживающих факторов: высокие затраты на строительство и низкая мощность на выходе. Кроме того, как считают некоторые эксперты, такие проекты имеют долгий срок окупаемости. Также необходимо учитывать наличие сложной и хрупкой экосистемы, вечной мерзлоты, которые являются сдерживающим фактором развития.

Геотермальные источники энергии.

Провиденский городской округ имеет значительный геотермальный потенциал, который можно использовать в целях отопления жилых помещений, теплиц, оранжерей, а также для рыбного хозяйства, туристических и рекреационных зон. В соответствии с имеющимися стандартами Исландии перспективы использования геотермальных источников могут считаться вполне осуществимыми.

В 2001 г. Администрация Чукотской автономной области поручила компании «Камхнит лимитед» (Исландия) разработать инженерный проект освоения Кукуньских горячих ключей для строительства системы горячего водоснабжения с. Лорино.

Исландские специалисты по геотермальным источникам из Компании Orkustofnun (*Оркустофнун*) Национального управления энергетики Исландии (Рейкьявик) в августе 2002 года изучали геотермальные проявления в районе Кукунских горячих ключей для определения места бурения разведочных скважин. Результатом этой работы стал проект «Разведка геотермальных ресурсов в Кукуньской и Уэленской геотермальных зонах на Чукотском полуострове (Сибирь)»

Практический опыт Исландии показал, что геотермальные ресурсы часто являются намного более богатыми и широко разветвленными, чем это можно определить по характерным признакам на поверхности земли в данной местности. Многие деревни Исландии в настоящее время имеют геотермальные отопительные системы, которые возникли в результате систематических изысканий геотермальных ресурсов и успешного бурения скважин. Такие скрытые геотермальные системы в большинстве случаев связаны с циркуляцией глубоко залегающих вод в тектонических разломах, тепло из которых добывается из теплового потока, имеющегося в земной коре. Эти системы сходны с той геотермальной активностью, которая имеется на Чукотке. По мнению исландских специалистов, богатейшие области с геотермальной активностью, которые найдены на Чукотском полуострове, могут указывать на то, что геотермальные ресурсы здесь могут быть более широко распространенными, чем это можно определить по признакам на поверхности земли.

Существуют важные различия в геологических условиях Чукотки и Исландии, которые, необходимо особо отметить.

Обломочные базальтовые породы земной коры в Исландии содержат, как правило, относительно более проницаемые средние пласты. Большая часть геотермальных систем Чукотки, вероятнее всего, локализованы в разломах в довольно массивных метаморфических породах. Это указывает на то, что точность нахождения участка продуктивной скважины может быть

высокой, так как она должна пересекать водоносные разломы в непроницаемых породах.

Еще одним отличием в условиях Исландии и Чукотки является стоимость разработки. В Исландии разработка "скрытых" разломов, которые контролируют геотермальные системы, довольно ненадежна и зависит от ловкости, так как сопряжена с бурением неглубоких термальных скважин на откосах, что превращается в довольно дорогостоящий процесс. Повсеместное наличие вечной мерзлоты на Чукотке предполагает возможность использования более дешевых и эффективных методов для ведения "слепой" геотермальной разработки. Рациональные измерения удельного сопротивления можно применять для картографирования толщины вечной мерзлоты. Отсутствие таковой, либо аномально тонкий слой вечной мерзлоты, могут стать индикаторами наличия высокотемпературного теплового потока и восходящей температуры на глубине, которые надо учитывать наряду с другими объективными факторами. В процессе исследования, исландскими специалистами были сделаны выводы и сформулированы рекомендации по использованию геотермальных ресурсов на Чукотском полуострове.

В середине семидесятых годов прошлого века российскими геологами на Чукотке были проведены обширные геотермальные исследования и пробурены скважины вблизи Уэлена (до 150 м.). Очень важным является тот фактор, что отчеты об изысканиях и буровых работах 1965 года были найдены и могут использоваться для ускорения дальнейших исследовательских работ. На основе отчета и находок группы следует составить план разработки поверхности, целью которого должно стать нахождение точек продуктивных скважин. Следует выполнить геодезические изыскания и выбрать оптимальный маршрут трубопровода, а также предварительное проектирование и предварительный анализ экономической целесообразности.

2.2 Зоны с особыми условиями использования

2.2.1 Общие сведения

Согласно требованиям Градостроительного кодекса РФ, в составе настоящей СТП учитываются и отображаются ограничения использования территории для различных видов освоения. Ограничениями для освоения являются природно-климатические, техногенные факторы, а также регламенты, закрепленные нормативно-правовыми документами федерального и регионального уровней.

Градостроительная деятельность учитывает ограничения, которые имеют законодательно установленные регламенты хозяйственной деятельности. При этом учитываются факторы как природных, так и антропогенных ограничений, обуславливающих принятие тех или иных управленческих решений (размещение площадного объекта капитального строительства, трассировка линейного объекта и т.п.).

Территориальное освоение под различное использование определяется наличием зон с особыми условиями использования территории, к которым относятся следующие:

- Придорожные полосы автомобильных дорог вне границ населенных пунктов.
- Охранные зоны железных дорог.
- Приаэродромные территории.
- Зоны воздушных подходов к аэродромам.
- Район аэродрома.
- Зоны шумового воздействия от аэродромов (аэропортов).
- Охранные зоны инженерных коммуникаций.
- Охранные зоны особо охраняемых природных территорий.
- Санитарные разрывы.
- Санитарно-защитные зоны.
- Зоны охраны объектов культурного наследия.

- Защитные зоны объектов культурного наследия.
- Водоохранные зоны и Прибрежные защитные полосы.
- Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.
- Рыбоохранные зоны.
- Береговые полосы водных объектов общего пользования.
- Береговые полосы внутренних водных путей.
- Зоны затопления.
- Зоны, для которых при размещении объектов капитального строительства требуется особые согласования.

На расчетный срок существующий перечень зон с особыми условиями использования территории будет расширен за счет размещения новых производственных и коммунальных предприятий, строительства и реконструкции автомобильных дорог, железных дорог, аэродромов, линий электропередачи и трубопроводов.

Прочие зоны регламентированного использования территории, имеющиеся в муниципальном образовании:

- Зона затопления паводком
- Месторождения полезных ископаемых.
- Защитные леса.
- Особо охраняемые природные территории.
- Объекты культурного наследия
- Территория традиционного природопользования коренных малочисленных народов.

Применительно к каждой зоне с особыми условиями использования территории в настоящем разделе указаны:

- нормативно-правовой акт (документ), указывающий на необходимость существования зоны;
- объект охраны (или источник негативного воздействия);
- основание установления зоны;

- цель установления зоны;
 - принцип установления зоны; размер зоны или правила определения (расчёта) размера зоны;
- основные ограничения хозяйственной и иной деятельности, обуславливающие особые условия использования территории

2.2.2 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории водоохранных зон (ВЗ) определяются специальными режимами осуществления хозяйственной и иной деятельности, установленными статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации (Федеральный закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ).

На территории прибрежных защитных полос (ПЗП) вводятся дополнительные ограничения.

В соответствии со специальным режимом на территории водоохранных зон запрещается:

- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций,

инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

- размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 «О недрах»).

В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 статьи 65 Водного Кодекса Российской Федерации, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

В границах прибрежных защитных полос наряду с приведенными выше ограничениями запрещается:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;

- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

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

- централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;
- сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;
- локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;
- сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и

дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

Ширина водоохранной зоны ручьев и рек устанавливается (Водным кодексом РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ) в зависимости от их общей длины:

- до 10 километров - в размере 50 метров;
- от 10 до 50 километров - в размере 100 метров;
- от 50 километров и более - в размере 200 метров.

Ширина водоохранных зон озер с акваторией площадью более 0,5 км² - 50 метров. За пределами населенных пунктов она измеряется от береговой линии. При наличии ливневой канализации и набережных, ширина водоохранных зон на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.

Таблица 2.2.2.1. Водоохранные зоны водоемов Провиденского городского округа

№ п/п	Наименование водного объекта	Длина (км) или площадь (км ²)	Водоохранная зона, м
1	Берингово море		500
2	р.Ионивээм	191,0	200
3	р.Кальхеурервеем	83,3	200
4	р.Кукэнливеем	70,6	200
5	р.Курупка	98,1	200
6	р.Лынатгыргываам	152,3	200
7	р.Марич	53,6	200
8	р.Нунымоваам	128,0	200
9	р.Эргувеем	198,9	200
10	р.Этурэрвеем	96,1	200
11	р.Выквыркапваам	49,3	100
12	р.Анонайваам	39,3	100
13	р.Аргытгыпэлыгын	29,9	100
14	р.Бесшумный	10,0	100
15	р.Важная	29,5	100
16	р.Валькарваам	11,8	100
17	р.Ватапкайваам	13,0	100
18	р.Вестник	12,8	100
19	р.Волчёнок	10,0	100
20	р.Гетлянен	38,9	100
21	р.Гранитная	33,5	100
22	р.Гусак	24,3	100
23	р.Екаеквеем	22,2	100
24	р.Злаковый	10,5	100
25	р.Ивтыльбергывеемкэй	24,6	100
26	р.Илиркинвеем	27,2	100
27	р.Каменушка	11,7	100
28	р.Катлярен	11,4	100
29	р.Ключевая	11,8	100
30	р.Куличковский	12,3	100

№ п/п	Наименование водного объекта	Длина (км) или площадь (км ²)	Водоохранная зона, м
31	р.Кууль	14,0	100
32	р.Куюлваям	17,7	100
33	р.Левая Курупка	10,4	100
34	р.Левая Прохладная	10,2	100
35	р.Милютэвеем	24,0	100
36	р.Нагорный	13,1	100
37	р.Нэйгинныскывеем	18,7	100
38	р.Орвыкайваам	20,2	100
39	р.Отсидка	10,6	100
40	р.Перекадная	10,5	100
41	р.Песцовая	14,8	100
42	р.Пичужный	14,7	100
43	р.Правая Курупка	10,2	100
44	р.Правая Прохладная	10,4	100
45	р.Приёмыш	11,1	100
46	р.Прохладная	22,3	100
47	р.Пырканываам	26,7	100
48	р.Рыглёльгываам	22,7	100
49	р.Сиреник-Кейвуд	14,5	100
50	р.Сырец	16,1	100
51	р.Тининвеем	12,4	100
52	р.Тиховода	47,1	100
53	р.Тэныльвываам	30,8	100
54	р.Удобная	11,4	100
55	р.Хитринка	17,2	100
56	р.Чистый Прыгун	12,1	100
57	р.Энмелен	49,3	100
58	р.Эргытгын	36,5	100
59	р.Эттикыт	17,3	100
60	Прочие реки и ручьи	менее 10 км	50
61	Озера	более 0,5 км ²	50

Ширина прибрежных защитных полос устанавливается в зависимости от уклона берега. Для водотоков и водоемов рассматриваемой территории в условиях равнинного характера рельефа она принимается равной 50 метров. Границы прибрежных защитных полос в населенных пунктах, выходящих к водному объекту, совпадают с парапетами набережных.

Прибрежно-защитная полоса должна быть уточнена на следующем этапе проектирования.

2.2.3 Береговые полосы водных объектов общего пользования

На водных объектах общего пользования в соответствии с Водным кодексом (глава 1, ст. 6, п. 6) выделяется береговая полоса (полоса земли вдоль береговой линии водного объекта) шириной 20 м для рек длиной более 10 км, ручьев и каналов длиной менее 10 км – 5 м. Эта территория на водных

объектах общего пользования не подлежит застройке и должна иметь свободный доступ для населения – публичный сервитут.

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

Предоставление земельных участков, расположенных в пределах береговой полосы, и выделение участков акватории внутренних водных путей, строительство на них каких-либо зданий, строений и сооружений осуществляются в порядке, установленном ст. 23, 27, 39.8, 90 Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ (редакция от 13.07.2015) с изменениями и дополнениями, вступившем в силу с 01.10.2015, и ст. 10 Кодекса внутреннего водного транспорта РФ от 07.03.2001 № 24-ФЗ (редакция от 03.07.2016), по согласованию с администрациями бассейнов внутренних водных путей.

Таблица 2.2.3.1. Береговая полоса рек и ручьев Провиденского городского округа

№ п/п	Наименование водного объекта	Длина (км) или площадь (км ²)	Водоохранная зона, м
1	Берингово море		20
2	Анадырский залив		20
3	Озера		20
4	р.Ионивээм	191,0	20
5	р.Кальхеурервеем	83,3	20
6	р.Кукэнливеем	70,6	20
7	р.Курупка	98,1	20
8	р.Лынатгыргываам	152,3	20
9	р.Марич	53,6	20
10	р.Нунямоваам	128,0	20
11	р.Эргувеем	198,9	20
12	р.Этурэрвеем	96,1	20
13	р.Выквыркапчаам	49,3	20
14	р.Анонайваам	39,3	20
15	р.Аргытгыпэдьгын	29,9	20
16	р.Бесшумный	10,0	20
17	р.Важная	29,5	20
18	р.Валькарваам	11,8	20
19	р.Ватапкайваам	13,0	20
20	р.Вестник	12,8	20
21	р.Волчёнок	10,0	20
22	р.Гетлянен	38,9	20
23	р.Гранитная	33,5	20
24	р.Гусак	24,3	20

№ п/п	Наименование водного объекта	Длина (км) или площадь (км2)	Водоохранная зона, м
25	р.Екаеквеем	22,2	20
26	р.Злаковый	10,5	20
27	р.Ивтыльбергывеемкэй	24,6	20
28	р.Илиркинвеем	27,2	20
29	р.Каменушка	11,7	20
30	р.Катлярен	11,4	20
31	р.Ключевая	11,8	20
32	р.Куличковский	12,3	20
33	р.Кууль	14,0	20
34	р.Куюлваям	17,7	20
35	р.Левая Курупка	10,4	20
36	р.Левая Прохладная	10,2	20
37	р.Милютэвеем	24,0	20
38	р.Нагорный	13,1	20
39	р.Нэйгинныскывеем	18,7	20
40	р.Орвыкайваам	20,2	20
41	р.Отсидка	10,6	20
42	р.Перекатная	10,5	20
43	р.Песцовая	14,8	20
44	р.Пичужный	14,7	20
45	р.Правая Курупка	10,2	20
46	р.Правая Прохладная	10,4	20
47	р.Приёмыш	11,1	20
48	р.Прохладная	22,3	20
49	р.Пырканываам	26,7	20
50	р.Рыглёльгываам	22,7	20
51	р.Сиреник-Кейвуд	14,5	20
52	р.Сырец	16,1	20
53	р.Тининвеем	12,4	20
54	р.Тиховода	47,1	20
55	р.Тэныльвываам	30,8	20
56	р.Удобная	11,4	20
57	р.Хитринка	17,2	20
58	р.Чистый Прыгун	12,1	20
59	р.Энмелен	49,3	20
60	р.Эргытгын	36,5	20
61	р.Ээтикыт	17,3	20
62	Прочие реки и ручьи	менее 10 км	5

2.2.4.Рыбоохранные и рыбохозяйственные заповедные зоны

Рыбоохранные зоны регламентируется Федеральным законом от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», постановлением Правительства РФ от 06.10.2008 № 743 «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон».

Цель установления зоны – сохранение условий для воспроизводства водных биологических ресурсов.

Принцип установления зоны – прилегает к акватории водного объекта рыбохозяйственного значения.

Рыбохозяйственные заповедные зоны регламентируются Постановлением Правительства РФ от 05.10.2016 № 1005 «Об утверждении Правил образования рыбохозяйственных заповедных зон».

Рыбохозяйственной заповедной зоной является водный объект или его часть с прилегающей к ним территорией, на которых устанавливается особый режим хозяйственной и иной деятельности в целях сохранения водных биоресурсов и создания условий для развития аквакультуры и рыболовства.

В рыбохозяйственных заповедных зонах хозяйственная и иная деятельность может быть запрещена полностью или частично либо постоянно или временно.

Данные о наличии рыбоохранных зон на материковые водоемы на рассматриваемой территории не предоставлены. Согласно Приказу Федерального агентства по рыболовству от 20 ноября 2010 г. N 943 «Об установлении рыбоохранных зон морей, берега которых полностью или частично принадлежат Российской Федерации, и водных объектов рыбохозяйственного значения Республики Адыгея, Амурской и Архангельской областей» от Берингова моря установлена рыбоохранная зона в размере 500м.

2.2.5. Запретная зона

Запретная зона регламентируется постановлением Правительства РФ от 17.02.2000 № 135 «Об утверждении Положения об установлении запретных зон и запретных районов при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов».

Цель установления – обеспечение безопасности хранения вооружения, военной техники и другого военного имущества, защита населения и объектов производственного, социально-бытового и иного назначения, а также окружающей среды при чрезвычайных ситуациях техногенного и природного характера.

Запретная зона включает территорию, непосредственно примыкающую к территории объекта специального назначения.

На территории Провиденского городского округа отсутствуют арсеналы, базы и склады Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов. Однако на территории расположены земли, предназначенные для нужд обороны и военных объектов.

2.2.6. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения

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

Зоны санитарной охраны представляют собой специально выделенную территорию, в пределах которой создается особый санитарный режим, исключающий возможность загрязнения подземных вод, а также ухудшения качества воды источника и воды, подаваемой водопроводными сооружениями.

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Характеристика зон санитарной охраны первого пояса

Вверх по течению-200м. Вниз по течению-100м.

По прилегающему к водозабору берегу-100м.

В направлении к противоположному берегу-100м.

Характеристика зон санитарной охраны второго и третьего поясов

По акватории во всех направлениях на расстоянии-5км.

Боковые границы - от уреза воды при нормальном подпорном уровне-500м.

Границы третьего пояса зоны источника водоснабжения такая же как и во втором поясе.

Эксплуатация существующих и проектирование новых скважин и систем хозяйственно-питьевого водоснабжения должны осуществляться в соответствии с «Положением о порядке проектирования и эксплуатации зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно питьевого назначения №2640», действующих норм СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнений».

Для водозаборных скважин зоны санитарной охраны представлены I-ым поясом (строгого режима). Граница ЗСО I пояса для артезианских скважин устанавливается на расстоянии 30 м от центра каждой скважины и ограждением по периметру. Площадки благоустраиваются и озеленяются.

2.2.7. Санитарно-защитные полосы водоводов

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой.

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

Запрещается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ,

скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

При отсутствии грунтовых вод санитарно-защитная полоса устанавливается не менее 10 м в каждую сторону при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м в каждую сторону при диаметре водоводов более 1000 мм;

При наличии грунтовых вод санитарно-защитная полоса устанавливается не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

2.2.8. Территории подтоплений (затоплений), в том числе формируемые штормом, подтоплением грунтовыми водами

Территории, затапливаемые паводком 1% обеспеченности, регламентируется СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», согласно которым освоение территорий под гражданско-промышленное строительство требуется проводить с учетом инженерной подготовки и защиты территории. В границах зоны затопления паводком 1% обеспеченности запрещается жилищное и промышленное строительство без проведения специальных мероприятий. Для ведения сельского хозяйства эти территории благоприятны также, как и для рекреации.

В соответствии с данными, полученными от ФГБУ «Чукотское УГМС» (письмо №4683-08 от 06.11.2019г.) в Провиденском городском округе территории, подверженные затоплению во время паводка отсутствуют. Существует возможность подтопления береговой линии штормовым нагоном при уровне выше 618 сантиметров.

2.2.9. Охранная зона объектов электросетевого хозяйства

Охранные зоны электрических сетей устанавливаются для электроподстанций, распределительных устройств, воздушных линий электропередач, подземных и подводных кабельных линий электропередачи.

Использование территорий, находящихся в зоне ЛЭП, регулируется новыми Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон. (Постановление Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009г. № 160).

Введение таких правил обусловлено вредным воздействием электромагнитного поля на здоровье человека.

Так, по информации Центра электромагнитной безопасности, в соответствии с результатами проведённых исследований, установлено, что у людей, проживающих вблизи линий электропередачи и трансформаторных подстанций, могут возникать изменения функционального состояния нервной, сердечно-сосудистой, нейрогормональной и эндокринной систем, нарушаться обменные процессы, иммунитет и воспроизводительная функции.

Поэтому, чем дальше от источников электромагнитного поля находится строение, тем лучше.

В то же время существуют такие зоны, где строительство категорически запрещено.

Дальность распространения электромагнитного поля (и опасного магнитного поля) от ЛЭП напрямую зависит от её мощности.

Исходя из мощности ЛЭП, для защиты населения от действия электромагнитного поля установлены санитарно-защитные зоны для линий электропередачи (санитарные правила СНиП № 2971-84 - «Защита населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты»).

Для воздушных высоковольтных линий электропередачи (ВЛ) устанавливаются санитарно-защитные зоны по обе стороны от проекции на землю крайних проводов.

Эти зоны определяют минимальные расстояния до ближайших жилых, производственных и непроизводственных зданий и сооружений:

- 2 метра - для ВЛ ниже 1 кВ;
- 10 метров - для ВЛ 1- 20 кВ;
- 15 метров - для ВЛ 35 кВ;
- 20 метров - для ВЛ 110 кВ;
- 25 метров - для ВЛ 150-220 кВ;
- 30 метров - для ВЛ 330 кВ, 400 кВ, 500 кВ;
- 40 метров - для ВЛ 750 кВ;
- 55 метров - для ВЛ 1150 кВ;
- 100 метров - для ВЛ через водоёмы (реки, каналы, озёра и др.).

Не допускается прохождение ЛЭП по территориям стадионов, учебных и детских учреждений.

Допускается для ЛЭП (ВЛ) до 20 кВ принимать расстояние от крайних проводов до границ приусадебных земельных участков, индивидуальных домов и коллективных садовых участков не менее 20 метров.

Прохождение ЛЭП (ВЛ) над зданиями и сооружениями, как правило, не допускается.

Допускается прохождение ЛЭП (ВЛ) над производственными зданиями и сооружениями промышленных предприятий I-II степени огнестойкости в соответствии со строительными нормами и правилами по пожарной безопасности зданий и сооружений с кровлей из негорючих материалов (для ВЛ 330-750 кВ) только над производственными зданиями электрических подстанций.

В охранной зоне ЛЭП (ВЛ) запрещается:

- Производить строительство, капитальный ремонт, снос любых зданий и сооружений.
- Осуществлять всякого рода горные, взрывные, мелиоративные работы, производить посадку деревьев, полив сельскохозяйственных культур.

- Размещать автозаправочные станции.
- Загромождать подъезды и подходы к опорам ВЛ.
- Устраивать свалки снега, мусора и грунта.
- Склаживать корма, удобрения, солому, разводить огонь.
- Устраивать спортивные площадки, стадионы, остановки транспорта, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей.

Проведение необходимых мероприятий в охранной зоне ЛЭП может выполняться только при получении письменного разрешения на производство работ от предприятия (организации), в ведении которых находятся эти сети.

2.2.10. Охранная зона гидрометеорологической станции

Охранная зона гидрометеорологической станции регламентируется постановлением Совмина СССР от 06.01.1983 г. № 19 «Об усилении мер по обеспечению сохранности гидрометеорологических станций, осуществляющих наблюдение и контроль за состоянием природной среды».

Цель установления – обеспечение нормальных условий работы гидрометеорологической станции.

На территории городского округа находится 2 гидрометеорологических станции:

- метеорологическая станция бухта Провидения, вид наблюдательного подразделения - М2 (охранная зона представляет собой участок земли, ограниченный замкнутой линией, отстоящей от границ территории гидрометеорологической станции на 200 м во все стороны);
- АМСГ Провидения Северо-Восточного филиала ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» (в соответствии с п. 3 Положения о создании охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением (утв. постановлением Правительства РФ от 27 августа 1999 г. N 972), АМСГ

Провидения не входит в состав стационарных пунктов наблюдений, для которых в соответствии с 113-ФЗ необходимо создавать охранную зону).

2.2.11. Охранная зона железной дороги

Охранная зона железной дороги регламентируется постановлением Правительства РФ от 12.10.2006 г. № 611 «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог».

Цель установления – обеспечение безопасности эксплуатации железнодорожных путей и других объектов железнодорожного транспорта, а также безопасность населения, работников железнодорожного транспорта и пассажиров в местах, подверженных оползням, обвалам, размывам, селям и другим негативным воздействиям, и в местах движения скоростных поездов.

На территории Провидческого городского округа объекты железной дороги отсутствуют.

2.2.12. Полосы воздушных подходов аэродрома

Полоса воздушного подхода к аэродрому установлены Постановлением Правительства РФ от 11.03.2010 № 138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации» (в редакции от 24.02.2017).

На аэродроме устанавливается полоса воздушных подходов (воздушное пространство в установленных границах), примыкающая к торцу взлетно-посадочной полосы и расположенная в направлении ее оси, в которой воздушные суда производят набор высоты после взлета и снижение при заходе на посадку.

Границы полос воздушных подходов устанавливаются в порядке, определенном Министерством транспорта Российской Федерации, Министерством обороны Российской Федерации, Министерством промышленности и торговли Российской Федерации соответственно для гражданской, государственной и экспериментальной авиации.

Границы полос воздушных подходов устанавливаются в порядке, определенном приказом Министерства транспорта Российской Федерации (МинтрансРоссии) от 09.11.2010 №243 «Об утверждении Порядка установления границ полос воздушных подходов на гражданские аэродромы».

В соответствии со сведениями, предоставленными ФКП «Аэропорты Чукотки» (письмо № Исх.-5.1150/СВМТУ от 08.11.2019), полосы воздушных подходов входят в третью подзону аэродромной территории и граничатся:

- ближняя граница полосы воздушных подходов прилегает к торцу ВП11 и ее ширина составляет 205 м.;
- дальняя граница параллельна ближней границе на удалении от нее в 30000 м. и длина ее составляет 9205 м.;
- боковые границы начинаются от ближней границы и расходятся под углом 8.5% в каждую сторону до пересечения с дальней границей;
- внешняя граница полосы воздушных подходов за пределами боковых границ определена окружностью радиусом 15 км, от центра ВПП.

В границах третьей подзоны производятся операции конечного этапа снижения воздушных судов для захода на посадку и начального этапа набора высоты при взлете воздушных судов.

В границах проекции полос воздушных подходов на земную или водную поверхность запрещается производство салютов и фейерверков.

Запрещается применение лазеров и изделий на основе лазеров в направлении осуществляющих руление, взлет, посадку и полет воздушных судов.

Запрещается размещение производственных объектов I и II класса опасности согласно Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 № 116-ФЗ не относящихся к инфраструктуре аэропорта, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов, исходя из их радиуса максимального поражения.

Запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц и животных (свинарников, коровников, звероферм, скотобоен, рыбных прудов, сельскохозяйственных угодий, свалок бытовых и промышленных отходов и др.

Запрещается проектирование, строительство и развитие городских и сельских поселений, а также строительство и реконструкция промышленных, сельскохозяйственных объектов, объектов капитального и индивидуального жилищного строительства, и иных объектов без согласования со старшим авиационным начальником аэродрома. Разрешенная высота объектов в границах полос воздушного подхода определяется поверхностями ограничения высотных препятствий согласно ФАП-262 "Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов", утвержденными приказом Минтранса РФ от 25.08.2015 №262.

2.2.13. Приаэродромная территория

В соответствии с «Правилами выделения на приаэродромной территории подзон» утвержденными Постановлением от 2 декабря 2017 г. №1460 в составе приаэродромной территории аэродрома «Провидения, бухта» будут выделены подзоны: первая, вторая, третья, четвертая, пятая, шестая, седьмая.

Первая подзона

Первая подзона- ограничивается по внешним границам летного поля и включает в себя взлетно-посадочную полосу, спланированные части летной полосы, рулежные дорожки.

Вторая подзона

Вторая подзона приаэродромной территории выделяется по внешним границам земельных участков на которых размещены объекты, предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения.

Предлагаемые ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

- в границах второй подзоны запрещается размещение объектов, не предназначенных для обслуживания пассажиров; обработки багажа, грузов, почты; обслуживания воздушных судов; хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов; обеспечения энергоснабжения объектов аэропорта.

Первая и вторая подзона включают в себя санитарно-защитные зоны по шумовому воздействию на человека и выбросам вредных веществ от работающих двигателей воздушных судов при их маневрировании на земле.

Третья подзона

Третья подзона включает в себя полосы воздушных подходов.

Четвертая подзона

Четвертая подзона выделена по границам зон действия средств радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и авиационной электросвязи, обозначенным в аэронавигационном паспорте аэродрома гражданской авиации-. В границах подзоны запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации.

Пятая подзона

Пятая подзона внутренняя граница совпадает с внешними границами третьей подзоны, внешняя граница подзоны определяется радиусом 30 км. от контрольной точки аэродрома

В границах пятой подзоны запрещается размещать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» с учетом границ опасных производственных объектов, определенных по Приказу Ростехнадзора от 25.11.2016 №495 (ред. см 09.04.2018) и их влияния на безопасность полётов.

Расчет границ пятой подзоны основан на схемах вылета и захода на посадку, ухода на второй круг указанных в инструкции по производству полетов с учетом требований ИКАО «Производство полетов воздушных судов».

Шестая подзона

Шестая подзона - граница подзоны совпадает внешними границами третьей подзоны и определяется радиусом 15 км от контрольной точки аэродрома.

В границах шестой подзоны запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц. К подобному роду объектов относятся; объекты размещения отходов, скотомогильники, фермы, зернохранилища, элеваторы, продуктовые склады, прочие складские помещения, предназначенные для хранения продуктов, теплицы, птицефермы, зверофермы, животноводческие предприятия и другие объекты, привлекательные для птиц наличием открытых источников корма.

Также запрещено размещение объектов, потенциально являющихся местами скопления птиц (или сохранение существующих объектов, с выявленными местами скопления птиц) на приаэродромной территории в границах шестой подзоны, допустимо в случае выполнения орнитологического обследования и подготовке заключения по оценке влияния объекта на безопасность полетов, а также при подтверждении регулярного дальнейшего проведения мероприятий по предотвращению скопления птиц на объекте.

Седьмая подзона

Седьмая подзона - санитарно-защитные зоны от воздействия на окружающую среду объектов аэропорта и воздушных судов, территориально входит во вторую и третью подзоны.

Основанием для установления седьмой подзоны приаэродромной территории являются:

- Федеральный закон от 1 июля 2017 г. № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2017 года № 1460 «Об утверждении Правил установления приаэродромной территории, Правил выделения па приаэродромной территории подзон и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации и уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти при согласовании проекта решения об установлении приаэродромной территории».

Седьмая подзона приаэродромной территории - это подзона в котором ввиду превышения уровня шумового и электромагнитного воздействий, концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе запрещается размещать объекты, виды которых в зависимости от их функционального назначения определяются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти при установлении приаэродромной территории:

- в части электромагнитного воздействия - границы зон действия средств радиотехнического обеспечения полётов воздушных судов и авиационной электросвязи, обозначенных в аэронавигационном паспорте аэродрома гражданской авиации, или в инструкции по производству полётов в районе аэродрома государственной авиации, или в инструкции по производству полётов в районе аэродрома экспериментальной авиации;
- в части концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и шумового воздействия — типы используемых воздушных судов, траектории взлёта, посадки и маневрирования воздушных судов в районе аэродрома, расписание движения воздушных судов (в дневное и

ночное время), рельеф местности и климатологическое описание аэродрома.

2.2.14. Придорожная полоса автомобильных дорог вне границ населенного пункта

Требования к придорожной полосе автомобильных дорог вне границ населенного пункта регламентируются Федеральным законом от 08.08.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Категорирование автомобильных дорог выполнялось на основании Постановления правительства от 28.09.2009 №767 «О классификации автомобильных дорог в Российской Федерации».

Цель установления придорожной полосы – обеспечение требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, ремонта, содержания автомобильной дороги, ее сохранности с учетом перспектив развития автомобильной дороги.

В границах придорожных полос автомобильных дорог в соответствии с положениями Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, ремонта, содержания таких автомобильных дорог, их сохранности и с учетом перспектив их развития.

Согласно полученным данным на территории округа расположены 2 автодороги местного значения V категории:

- «п. Провидения - с. Новое Чаплино» от 5 км а/д «п. Провидения - Аэропорт»;

- «п. Провидения – Аэропорт» км 0+000 – км 11+491.

Придорожные полосы устанавливаются от границы полосы отвода автомобильных дорог в размере 25 метров.

2.2.15. Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов

Организация санитарно-защитных зон для предприятий и объектов, в том числе установление ограничений использования земельных участков и объектов капитального строительства, осуществляется в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

В целях обеспечения безопасности населения вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования – санитарно-защитная зона.

Границы установленной санитарно-защитной зоны представлены только для аэропорта федерального значения «Аэропорты Чукотки» - филиал Аэропорт Провидения.

Ориентировочные санитарно-защитные зоны установлены только для:

- полигон ТКО -1000м;
- ООО «Провиденские судоремонтные мастерские» - 50 м;
- муниципальное предприятие «Пищевик» - 50 м;
- МП «Провиденская торговая компания» Магазин-пекарня в сёлах Новое Чаплино, Сиреники, Янракыннот, Энмелен, Нунлигран - 50 м;
- кладбище – 50-300 м;
- АЗС – 100 м;
- ТЭС – размер санитарно-защитной зоны устанавливается на основании расчетов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация,

ЭМП и др.), а также на основании результатов натурных исследований и измерений;

- склады горюче-смазочных материалов – 100 м;
- открытые склады хранения угля - 500 м;
- открытые наземные склады песка – 300 м.

В соответствии с п.7.1.10 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 для электроподстанций размер санитарно-защитной зоны устанавливается в зависимости от типа (открытые, закрытые), мощности на основании расчетов физического воздействия на атмосферный воздух, а также результатов натурных измерений.

В настоящее время размер СЗЗ для существующих на территории Провиденского городского округа трансформаторных подстанций не установлен нормативными документами.

Для электроподстанции, расположенной на территории Провиденского городского округа, необходимо разработать и утвердить «Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны», где будет определен и подтвержден результатами натурных исследований размер СЗЗ. Проект СЗЗ должен быть разработан с учетом архитектурно-планировочных ограничений градостроительной документации.

К источникам электромагнитного излучения относятся линии электропередач, электроподстанция, объекты Провиденского филиала ГП ЧАО «Чукоткоммунхоз». Для всех объектов кроме электроподстанций СЗЗ не требуется.

В санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также другие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и

детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

Допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны: нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, автозаправочные станции, станции технического обслуживания автомобилей.

2.2.16. Режимная территория территориальных органов уголовно-исполнительной системы

Режимная территория территориальных органов уголовно-исполнительной системы регламентируется законом РФ от 21.07.1993 № 5473-1 «Об учреждениях и органах, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы» и приказом Министерства юстиции РФ от 03.09.2007 № 178 «Об утверждении Положения о режимных требованиях на территории, прилегающей к учреждению, подведомственному территориальному органу уголовно-исполнительной системы».

На территории городского округа объекты уголовно-исполнительной системы отсутствуют.

2.2.17. Санитарно-защитная зона биотермической ямы

Размер санитарно-защитной зоны биотермической ямы (скотомогильника) регламентируется «Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» (утв. Минсельхозпродом РФ 04.12.1995 № 13-7-2/469).

На территории Провиденского городского округа скотомогильники, биотермические ямы и иные захоронения животных, объекты по сбору, хранению, утилизации и уничтожению биологических отходов, очаги особо опасных болезней животных и установленные для них санитарно-защитные зоны отсутствуют в соответствии с данными, представленными Управлением ветеринарии Департамента сельского хозяйства и продовольствия политики Чукотского автономного округа.

2.2.18. Охранные зоны линий связи

Охранные зоны линий связи регламентируются Постановлением Правительства РФ от 09.09.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации».

Охранные зоны линий и сооружений связи Российской Федерации предназначены для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружений связи, повреждение которых нарушает нормальную работу взаимоувязанной сети связи Российской Федерации, наносит ущерб интересам граждан, производственной деятельности хозяйствующих субъектов, обороноспособности и безопасности Российской Федерации.

В соответствии с данными предоставленными Публичным акционерным обществом междугородней и международной электрической связи «Ростелеком» (письмо №170 от 30.08.2017) размер охранной зоны линий связи составляет 1,5 м в обе стороны от кабельных линий связи.

2.2.19. Санитарно-защитные зоны хозяйств с содержанием животных

Санитарно-защитные зоны хозяйств с содержанием животных регламентируется Федеральным законом от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25 сентября 2007 года № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Цель установления СЗЗ – обеспечение безопасности населения.

2.2.20. Оленьи пастбища

Охрана земель, занятых оленьими пастбищами в районах Крайнего Севера регламентируется п. 9 ст. 13 Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ.

На территории городского округа выпасом и разведением оленей занимаются сельскохозяйственное предприятие «Корат» Провиденского муниципального района, оленеводческие бригады сел Янракыннот и Сиреники.

2.2.21. Охранные зоны особо охраняемых природных территорий

На территории округа охранные зоны о имеет только памятник природы регионального значения "Озеро Аччен" (ширина охранной зоны - 50 метров. Внешняя граница охранной зоны проходит параллельно границе памятника природы регионального значения "Озеро Аччен". Площадь 10500 га.). Охранный зона национального парка "Берингия" находится в разработке.

В границах охранной зоны памятника природы регионального значения "Озеро Аччен" запрещается деятельность, оказывающая негативное (вредное) воздействие на природные комплексы, в том числе:

- изменение естественного уровня водного горизонта, гидрологического режима и гидрохимического состава;
- распашка и разрушение берегов водоема;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей;
- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам, стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- уничтожение водной и прибрежной растительности;
- захламление берегов;
- разведение костров и устройство стоянок (кроме специально оборудованных мест);
- строительство новых объектов (баз отдыха и туристических объектов, производственных зданий и сооружений, жилых помещений, не связанных с деятельностью памятников природы), за исключением благоустройства мест отдыха;
- пользование объектом без договора на водопользование;
- геологоразведочные работы и добыча полезных ископаемых.

Допустимые виды пользования:

- лов рыбы с соблюдением правил рыболовства;
- охота в соответствии с действующим законодательством и в установленные сроки;
- благоустройство мест отдыха;

- проведение природоохранных мероприятий (для сохранения генофонда и обеспечения условий обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Чукотского автономного округа);
- проведение научных работ;
- осуществление эколого-просветительской и рекреационной деятельности;
- на территории охранной зоны допускается использование природных ресурсов в формах, обеспечивающих защиту исконной среды обитания и сохранение традиционного образа жизни коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации;
- в границах охранной зоны хозяйственная деятельность осуществляется с соблюдением положений о соответствующей охранной зоне и требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденных в соответствии со статьей 28 Федерального закона "О животном мире".

2.2.22. Защитные зоны объектов культурного наследия

В соответствии со статьей 34.1. «Защитные зоны объектов культурного наследия» Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ (ред. от 07.03.2017) "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (введена Федеральным законом от 05.04.2016 N 95-ФЗ), защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров

(высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

В случае установления границ территории объекта культурного наследия границы защитной зоны объекта культурного наследия определяются:

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

В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта определяются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника, либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта определяются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

Защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых

соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены требования и ограничения.

Защитная зона объекта культурного наследия прекращает существование со дня утверждения в установленном законом порядке проекта зон охраны такого объекта культурного наследия.

2.2.23. Пограничная зона

Пограничная зона на территории Провиденского городского округа Чукотского автономного округа установлена и действует на островах, находящихся во внутренних морских водах Российской Федерации и входящих в состав территории муниципальных образований (п.п. 1.2 п. | приказа ФСБ России от 14 апреля 2006 г. № 155 «О пределах пограничной зоны на территории Чукотского автономного округа»). К указанным островам относится группа островов пролива Синявина: Аракамчечен, Итыгран, Нунеанган, Кынкай.

Въезд (проход) в пограничную зону осуществляется в соответствии с положениями Правил пограничного режима (приказ ФСБ России от 7 августа 2017 г. № 454).

Иных зон с особыми условиями использования территории в целях охраны и обороны государственной границы Российской Федерации в пределах Провиденского городского округа Чукотского автономного округа нет.

2.3. Прочие зоны регламентированного использования территории

Уникальность природы Провиденского городского округа, сочетание различных природных комплексов определили в качестве основной задачу сохранения удивительной природной среды, довольно редких проявлений природы, разнообразия флоры и фауны этого удаленного региона России.

Наиболее полное сохранение природной среды, отслеживание уникальных явлений и хода естественных природных процессов, состояния

генетического фонда растительного и животного мира, возможно, прежде всего, на особо охраняемых территориях – в заповедниках, национальных и природных парках, заказниках и др. Согласно Указа Президента Российской Федерации от 2 октября 1992 года № 1155 развитие и совершенствование системы особо охраняемых природных территорий относятся к числу основных направлений международной деятельности России в области охраны окружающей среды.

Система особо охраняемых природных территорий (ООПТ), составляющих природоохранный каркас Провиденского городского округа, делится на 4 группы:

1. Особо охраняемые эталонные и уникальные природные комплексы, имеющие особое научное значение и обеспечивающие сохранение в естественном состоянии типичных и редких ландшафтов. К ним относятся национальный парк и памятники природы.

2. Охраняемые территории, имеющие особое культурно-историческое значение ввиду размещения на них археологических, исторических и мемориальных объектов: раскопки древних стоянок, памятники землепроходцам, первым исследователям и геологам и т. п.

3. Этнические территории, имеющие щадящий режим природопользования и обеспечивающие сохранение национальной культуры и уклада жизни малочисленных народов и национальностей в местах их исторического проживания (территория традиционного природопользования КМНС).

2.3.1 Особо охраняемые природные территории

На территории городского округа расположено 4 особо охраняемых природных территорий (ООПТ). В структуре ООПТ имеются объекты регионального (национальный парк, памятники природы) и местного значения.

Наибольшую площадь в системе особо охраняемой территории Чукотки занимает национальный парк «Берингия», общей площадью

1819454 гектара, площадь Провиденского участка составляет 4 240 км². Памятники природы на территории округа не занесены в реестр и в распределении земель по категориям и видам использования.

Национальный парк «Берингия»

Наиболее полное сохранение и отслеживание уникальных явлений и хода естественных природных процессов, состояния генетического фонда растительного и животного мира возможны, прежде всего, на особо охраняемых территориях – в заповедниках, национальных и природных парках.

История создания национального парка «Берингия» такова:

Постановлением Администрации Чукотского автономного округа № 25 «О создании на территории Чукотского автономного округа в Чукотском и Провиденском районах природно-этнического парка «Берингия» /Российская часть» от 27 января 1993 г. был образован природно-этнический парк «Берингия» площадью 3053,3 тыс.га на территории двух муниципальных районов. Границы парка и территория были определены, но земли не переданы учреждению, остались в оперативном подчинении землепользователей (сельские поселения, оленье пастбища, и так далее).

Руководство парка «Берингия» добивалось перевода его под охрану Правительства Российской Федерации.

Таблица 2.3.1.1. Особо охраняемые природные территории городского округа

ООПТ	Площадь территории ООПТ, тыс.га	Профиль	Год создания	Правоустанавливающая документация
природно-этнический парк «Берингия»	Общая площадь - 3053,3 тыс.га В Провиденском районе – 1090,325 тыс.га	Комплексный окружного значения	1993	Постановление Администрации Чукотского автономного округа № 25 «О создании на территории Чукотского автономного округа в Чукотском и Провиденском районах природно-этнического парка «Берингия» /Российская часть» от 27 января 1993 г.
Национальный парк «Берингия»	Общая площадь - 1819,454 тыс.га Провиденского участка - 4 240 км ²	Комплексный федерального значения	17.01.2013 г	Постановление Правительства РФ № 3 от 17 января 2013 г.

Согласно Постановлению Правительства РФ № 3 от 17 января 2013 г. учреждён национальный парк «Берингия» общей площадью 1819454 гектара, включая земли водного фонда площадью 332180 гектаров, земли запаса площадью 187154 гектара и земли иных пользователей площадью 1300120 гектаров (без изъятия их из хозяйственной эксплуатации), в Чукотском, Провиденском и Иультинском муниципальных районах Чукотского автономного округа. Национальный парк «Берингия» отнесён к ведению Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Площадь Провиденского участка составляет 4 240 км². Мечигменский участок площадью 4 893 км² находится на границе двух районов Провиденского и Чукотского.

Состав территории, границы и режим природопользования национального парка «Берингия»

Территория проектируемого парка состоит из пяти участков, общей площадью около 1,8 млн. га. 4 участка расположены в соседнем Чукотском районе. Провиденский и часть Мечигменского участка относятся к Провиденскому району. Провиденский участок, является кластерным, включая, помимо основной территории небольшие участки побережья у м. Столетия и м. Чукотского, а также остров Нунеанган.

Физико-географические характеристики участков национального парка «Берингия» Провиденского района

Руддерский участок

Включает низменную аккумулятивную песчано-галечную косу Редькин длиной около 32 км, шириной до 1 км и высотой до 4 м, и скалистый мыс Чирикова к югу от её основания. На мысу располагается г. Нунямун высотой 543 м – одна из сравнительно изолированных возвышенностей, которые обрамляют здесь материковый берег бухты Руддер, отделённый от Анадырского залива косой Редькин.

Участок Нуллигранский берег

Состоит из нескольких участков от мыса Беринга до мыса Шпанберга (окрестности посёлков Энмелен и Нунлигран). Сложно расчленённый тектоникой берег, в основном высокий (несколько сотен метров) и скалистый, сложенный меловыми гранитами и эффузивами. К морю вертикальными уступами обрываются горные массивы Етвайнай (502 м, район мыса Беринга), Макароскгин (653 м, район мыса Пныксун), Ныкынан (590 м, у мыса Укнлюн), мыса Кекилин (536 м). Восточнее лежит округлая бухта Преображения с низменной косой и лагуной в вершинной части. Её берега также скалисты и обрывисты, а район мысов Чепетен и Аччен у пос. Нунлигран заметно разбит тектоническими разломами, обуславливающими сложные очертания береговой линии. Восточнее берег приобретает субширотную ориентировку и относительно прямолинеен, так как образован скальными уступами гор Кейутун (501 м), мыса Сенлин (548 м) и Гальган (589 м). Повсеместно встречаются скальные останцы (кекуры), в береговой зоне моря многочисленны подводные, надводные и осыхающие камни.

Субмеридиональным тектоническим уступом восточного склона г. Гальган длиной около 8 км скальный массив отделён от лагуны Аччен. Далее к востоку лежит галечная коса, отчленяющая от моря крупное (длина 20 км, ширина 13 км) оз. Аччен. Ширина косы колеблется от 300 до 1500 м, плоская поверхность нарушается скальным массивом г. Янранай (283 м), располагающейся на центральной оси озера. На востоке коса примыкает к скалистому мысу Шпанберга, образованному одноимённой горой (457 м). В озеро впадает несколько небольших рек (Курелвиеем, Кепервеем, Ликвыленвеем); самым крупным водотоком является р. Аргитхин, вытекающая из одноимённого озера.

В 20 км к востоку от мыса Шпанберга в море впадает большая р. Курупка с обширной дельтой. В устье она достигает ширины 100 м; здесь сформировалась лагуна Куймекай, отделённая от моря галечной косой. Весь бассейн р. Курупка обладает весьма разнообразными природными условиями. Река начинается в оз. Курупка на высоте 213 м над урезом океана

и протекает по широкой заболоченной долине; в нижнем течении реки в долине появляются кустарники.

Участок Сирениковский берег

Состоит из четырёх сравнительно небольших участков. Характер береговой линии заметно изменяется: вместо неглубоких бухт и обширных лагун, разделённых отвесными скальными уступами, появляются глубоко врезанные в материк заливы с крутыми скальными берегами – фьорды. И хотя своего максимального развития они достигают восточнее, Сирениковский берег является по своему типу переходным от относительно прямолинейного к глубоко расчленённому тектоническими и ледниковыми процессами. Это связано с тем, что в строении территории начинают преобладать молодые мезозой-кайнозойские граниты. Резерват состоит из прибрежных участков, в строении которых сочетаются низменные (до 30 м выше уровня моря) фрагменты морских террас, разделённые существенно более обширными горными массивами, которые выходят к морю крутыми склонами со скальными уступами.

Участок *Сингак* располагается в нижнем течении сравнительно небольшой (длиной около 50 км) р. Синевеем. Низменная аккумулятивная равнина ограничена горными массивами высотой 350 – 1000 м (г. Лысая, 368 м; г.Фера, 737 м; г.Хрустальная, 832 м; г. Кэйни, 999 м и г. Сыпучая, 614 м). Равнина сильно заозёрена и местами заболочена, что делает её привлекательной для множества птиц. Здесь же на берегу находятся остатки очень крупного эскимосского поселения Сингак с многочисленными (около 30) жилищами, «крепостью», столбами из нижнечелюстных костей гренландского кита.

К морскому берегу горы на значительном протяжении обрываются скальными уступами, у подножья которых многочисленны отдельные камни и скалистые останцы. Один из таких уступов высотой несколько сот метров, сложенный гранитами, образует второй охраняемый участок – *мыс Якун*,

расположенный неподалеку от села Сиреники. На обрыве располагается колония морских птиц.

Восточнее Сиреников находится небольшой горный массив Уляхпен высотой 431 м, разделяющий два фрагмента аккумулятивной равнины (морской террасы) и обрывающийся к морю скальным уступом с птичьим базаром. Здесь выделен охраняемый участок *мыс Уляхпен*. В устье р. Майныквын сформировалась лагуна Имтук длиной до 10 км, отделённая от моря галечной косой. Близ западного примыкания косы к берегу сохранились остатки крупного древнеэскимосского поселения Имтук.

В пределы следующего к востоку участка *Анытикок* входит территория низменной морской террасы, занимающей понижения между г. Красивой (596 м) и высотой 387 м и прорезанной нижним течением р. Анытикок (длина около 20 км, берёт начало в отрогах г. Средней, 751 м) и р. Агыхлик (длина около 8 км, течет из карового озера).

Провиденско-Ткаченский фьордовый участок

Ещё более сложным рельефом обладает эта территория, включающая в себя несколько участков с разнообразным строением и расположенный в самой расчленённой части Чукотского полуострова. Глубокие заливы с высокими скалистыми берегами образуют причудливый рисунок, обособленные скальные массивы соединяются песчано-галечными косами и пересыпями, отчленяющими от моря обширные лагуны.

По геологическому строению этот участок целиком находится в пределах Сенявинского массива молодых мезо-кайнозойских гранитоидов, среди которых встречаются небольшие фрагменты меловых вулканогенных образований среднего и основного состава. Это юго-восточное окончание Охотско-Чукотского вулканического пояса.

Провиденско-Ткаченский участок – самый южный из кластеров национального парка «Берингия», находящийся на побережье Северного морского пути в его традиционном (с конца 1930-х гг.) понимании – от пролива Карские Ворота до бухты Провидения.

Самый западный участок этого резервата *мыс Столетия* смыкается с участком *Анытикок*, который входит в резерват «Сирениковский берег». Это скальные обрывы горного массива высотой до 600 м (г. Длинная, 604 м и г. Первая, 584 м). Гранитные обрывы иногда сменяются крутыми склонами, у подножья которых в море находятся многочисленные камни и кекуры. Мыс Лесовского – северо-западный входной мыс в бухту Провидения представляет собой сопку, соответствующую поднятому блоку, мористая грань которого образована смещением тектонического разлома. У его подножья находятся два крупных останца-кекура – камни Северный и Южный. К сопке причленяются песчано-галечные косы, которые отделяют от моря лагуну – оз. Глубокое.

В вершинной части бухты Провидения находится небольшой низменный *остров Эрдмана*. Остров состоит из фрагмента низменной морской террасы и причленённой к ней песчано-галечной косы.

На юго-восточном берегу бухты Провидения глубокая депрессия, отметки днища которой не превышают 50 м, шириной до 2 км, отделяет от горного массива высотой до 828 м (г. Пика) прямоугольный блок высотой до 644 м (г. Беклемишева). В пределах этого блока, значительная часть которого входит в состав охраняемого участка *Аван*, находятся скальные возвышенности (г. Ступикан, 473 м; г. Лысая Голова, 430 м) с примыкающими к ним небольшими участками низменных морских террас, песчано-галечными косами (косы Иен, Исихэд) и лагунами (Урелики, Истихэд).

В отличие от участка Аван, следующий к востоку участок *мыс Чукотский* преимущественно гористый и скальный. Этот мыс является северным входным мысом в Анадырский залив (напомним, что южные входные мысы – Военных Топографов и Наварин – восточная оконечность Мейныпильгынского хребта). Скальными уступами высотой до 300-400 м здесь обрывается к морю массив мезозойско-кайнозойских гранитов г. Останец (638 м). Для него характерны плоские вершинные поверхности,

нагорные террасы, многочисленные скальные останцы – кекуры. В распадках формируются узкие галечные пляжи, а также встречаются узкие вытянутые вдоль берега фрагменты морских террас. Наличие террас, пляжей, кос и пересыпей говорит о продолжающемся поднятии этой территории в новейшее время. В одной из долин сохраняется мощный снежник- перелеток, в нижней части которого находится, скорее всего, ледяное тело. Причины его образования и длительного стабильного существования – особенности снегонакопления в узкой долине, изолированной к тому же большую часть времени от прямых солнечных лучей, т.е. чисто орографические.

На западном берегу лагуны Кивак в пределах одноимённой горы (288 м), песчано-галечной косы, отчленяющей от моря лагуну Кивак, и обширного фрагмента морских террас высотой до 80 м находится охраняемый участок *Кивак*. Песчано-суглинистые отложения террас содержат подземные льды, что способствует интенсивной термоабразии. Так как скальные участки здесь занимают небольшие площади, а сравнительно прямолинейный берег открыт для волнения, то скорость его отступления может достигать нескольких метров в год.

Фьорды южной части Сенявинского поднятия (бухта Провидения, лагуны Истихэд и Кивак) субпараллельны и ориентированы в северо-восточном направлении, что говорит о ведущей роли разломной тектоники в их образовании. Напротив, очертания залива Ткачен заметно более сложные, что говорит о его формировании на пересечении целой системы тектонических нарушений. Так, южная субмеридиональная часть залива продолжается на суше урочищем Ткаченская долина, разделяющей два горных массива. На западном побережье залива располагается охраняемый участок *Чечен*, на восточном – охраняемый участок *мыс Сиволькут*.

Участок *Чечен* по своему строению похож на участок Кивак: здесь к низкогорьям (г.Вторая Сопка, 721 м; г.Черкасского, 520 м, и лежащая между ними вершина 474 м) с кекурами примыкают фрагменты аккумулятивных террас высотой до 60 м, а к ним, в свою очередь – песчано-галечные косы,

одна из которых образует выдающийся в море мыс Черкасского. Коса отделяет от моря полузамкнутую лагуну.

Существенно более разнообразен рельеф участка мыс *Сиволькут (Правый Входной)*. Большая часть его занята плосковершинными скальными возвышенностями высотой 200-430 м (г. Какитарук, 312 м; г.Тукусюк, 420 м; г.Икук, 284 м; г.Утюг, 319 м) с обширными плоскими участками, разбитыми разломами, с отдельными скальными останцами. По разломам текут многочисленные небольшие ручьи и реки, для которых характерны резкие изгибы, что также говорит об их тектонической обусловленности. Резкие повороты характерны и для более крупных рек: Макынкыйяк, начинающейся в узком озере тектонического происхождения, и Ульхум. В их верхнем и среднем течении находятся обширные внутригорные котловины, соответствующие опущенным блокам. В сужениях долин многочисленны снежники-перелетки (особенно на берегу р.Анигувак).

В межгорных депрессиях сформировались морские террасы, высота которых иногда достигает 100 м; на небольших участках к ним примыкают песчано-галечные пляжи. К востоку к мысу Чаплина берег понижается, террасы расширяются, увеличивается их заозёрность.

Расположенный к северу от мыса Чаплина охраняемый участок *мыс Мертенса* обладает схожими особенностями. Здесь также сочетаются низкогорные участки (г. Инак, 371 м; г. Киягат, 326 м и др.) с приморскими низменными заозёрными равнинами морских террас. Горы разбиты сетью разломов, часто имеющей ортогональный рисунок, по которым текут ручьи и реки - как впадающие непосредственно в море, так и притоки крупной р. Итхат, которая впадает в оз. Найвак у мыса Чаплина. Озеро отделено от моря обширными песчано-галечными косами с многочисленными более мелкими лагунными озёрками.

Участок пролив Сенявина

Эта территория состоит из восьми небольших по площади, но очень разнообразных участков. Его характерная особенность – расположение не

только на материке, но и на крупных островах Итыгран (545 м) и Аракамчечен (г.Афос, 615 м). Острова полностью включены в буферную охранную зону. От материка о.Итыгран отделён проливом Чечекуом, от Аракамчечена – проливом Сенявина. Сильно изрезанное побережье пролива Сенявина насчитывает три крупных фьордообразных бухты – Пенкигней, Аболешева и Румилет. В их вершинные части впадают короткие (до 10 км) прямолинейные водотоки. Бухта Пенкигней отличается от типичных фьордов меньшей высотой берегов и большей шириной, что позволяет отнести её к фьордам.

От Провиденского района берега пролива Сенявина отличаются и по геологическому строению. Хотя это тоже часть Охотско-Чукотского вулканического пояса, но здесь встречаются, кроме меловых лав основного и среднего состава и меловых гранитоидов, обширные поля метаморфических пород протерозоя и осадочных палеозойских пород. Девонскими породами сложен практически весь остров Итыгран, каменноугольными – северная часть Аракамчечена, на юге которого преобладают доверхнемеловые (триасовые-юрские) гранитоиды и протерозойская метаморфика.

Из восьми отдельных охраняемых участков в пределах этого резервата на материке находятся только два. Самым северным является небольшой участок в *устье р. Песцовая*, которая впадает в море в средней части северного берега бухты Пенкигней. Река длиной около 20 км практически прямолинейна, течёт с северо-запада на юго-восток по тектоническому разлому, разделяющему два горных массива: массив самой высокой точки Чукотского полуострова – г. Исходная (1158 м) на правобережье и массив высотой 934 м – на левобережье. Река начинается в привершинной части г. Исходной. В нижнем течении она прорезает небольшие фрагменты аккумулятивных морских террас высотой до 50 м.

Гористый перешеек между бухтами Аболешева и Румилет входит в *Аболешевский* охраняемый участок. Это отроги обособленного горного массива (г. Гребень 91 м), отделённого от соседних глубокими

тектоническими депрессиями, по которым заложились небольшие водотоки. В нескольких километрах севернее в долине такой же небольшой речки, впадающей в залив Гильмымыль, *известны горячие серные источники*, что говорит о продолжающейся высокой активности недр юго-восточной части Чукотского полуострова.

У входа в губу Пенкигней у северного входного мыса в неё располагаются два небольших (до 1 км в поперечнике) скалистых острова: Мернинкан и Ачинкинкан, которые образуют участок *Островной*. К скальному цоколю причленяются небольшие фрагменты современных морских песчано-галечных террас.

Остальные охраняемые участки располагаются на островах. На о.Аракамчечен, имеющем в плане треугольную форму, предполагается включить в охранную зону все три угла этого треугольника – гавань Глазенапа (юго-западный угол), Северо-Аракамчеченский участок с мысами Кугуван и Мако-Кугуван (северная оконечность) и мыс Кыгынин (восточная оконечность).

В пределы этих участков входит большое разнообразие форм. Так, *Северо-Аракамчеченский* участок – это сочетание высоких скалистых мысов, сложенных девонскими породами и разделяющих их небольшие участки морских террас. В районе *гавани Глазенапа* горы снижаются, подходя к берегу сравнительно пологими отрогами, а восточнее находится аккумулятивная песчано-галечная коса мыса Ярга, отделяющая от моря небольшую лагуну. А участок *мыс Кыгынин* весь лежит в пределах низменных (до 40 м) заозёрных морских террас.

Острова Итыгран и Нунеанган они обладают схожим рельефом – скальные возвышенности обрываются к морю крутыми уступами с птичьими базарами, а к ним причленяются фрагменты морских террас с морскими лагунами и песчано-галечные косы.

Участок Мариц

Сравнительно небольшой участок в нижнем течении р. Марич (длина около 50 км), которая берёт начало севернее г. Исходная и впадает в море у северного входа в пролив Сенявина. Река в верхнем течении формирует сравнительно широкую (до 5-6 км) долину, а в устье её находится эстуарий длиной около 5 км. Здесь к сравнительно невысоким (до 200-300 м) возвышенностям прислонена серия аккумулятивных морских террас. Поступление материала из долины реки привело к формированию вдоль берега обширной (длиной около 10 км) песчано-галечной косы, отделяющей от моря лагуну. В самом устье река образовала довольно крупную для этого в целом гористого скального побережья дельту с многочисленными низкими болотистыми островами. Для скальных мысов (например, мыса Рээчгэн) характерны отвесные уступы высотой до 50-70 м.

Участок мыс Халюскин

Мыс находится на берегу Мечигменского залива Берингова моря. Здесь сравнительно прямолинейные очертания берега осложнены обширной (длина 25 км, ширина до 6 км) лагуной Гетлянен, отделённой от моря Северной Гэтляненской песчано-галечной косой (коса Атыляаткэн) шириной до 1 км и длиной 4 км. У основания косы располагается сам скалистый мыс Халюскин – восточное окончание изолированного горного массива (350 м), сложенного меловыми гранитоидами. Севернее мыса берег образован плейстоценовыми морскими террасами высотой до 80 м, которые интенсивно размываются морем.

Северные и западные берега лагуны Гетлянен низкие и заболоченные, в её вершинную часть впадает река Гетлянен длиной около 50 км. В 10 км западнее лагуны находится гора Рэргавнын (682 м).

Южнее у мыса Ныгчигэн (Ныглиган) располагается ещё одна лагуна длиной до 5 и шириной до 3 км, отделённая от моря косой и фрагментами современной морской песчано-галечной террасы. В неё впадает река Выквыкайваам, для нижнего течения которой характерно свободное меандрирование. Она берёт начало в отрогах г. Разлапистой (602 м), но по

большей части протекает по низменной заозёрной равнине высотой до 200 м. Сам мыс Ныгчигэн – фрагмент морской террасы высотой до 50 м.

Участок Мечигменские косы

Состоит из двух частей – западной части Северной косы (урочище Раупелян) и Южной Мечигменской косы. Северная коса длиной около 20 км, шириной до 1.5 км и высотой до 4 м причленяется к берегу в районе села Лорино (участок Чукотского района). Это аккумулятивное образование сложено голоценовыми морскими отложениями песчано-галечного состава, формирование которого связано с преимущественно западным направлением потока наносов в вершинной части Мечигменского залива.

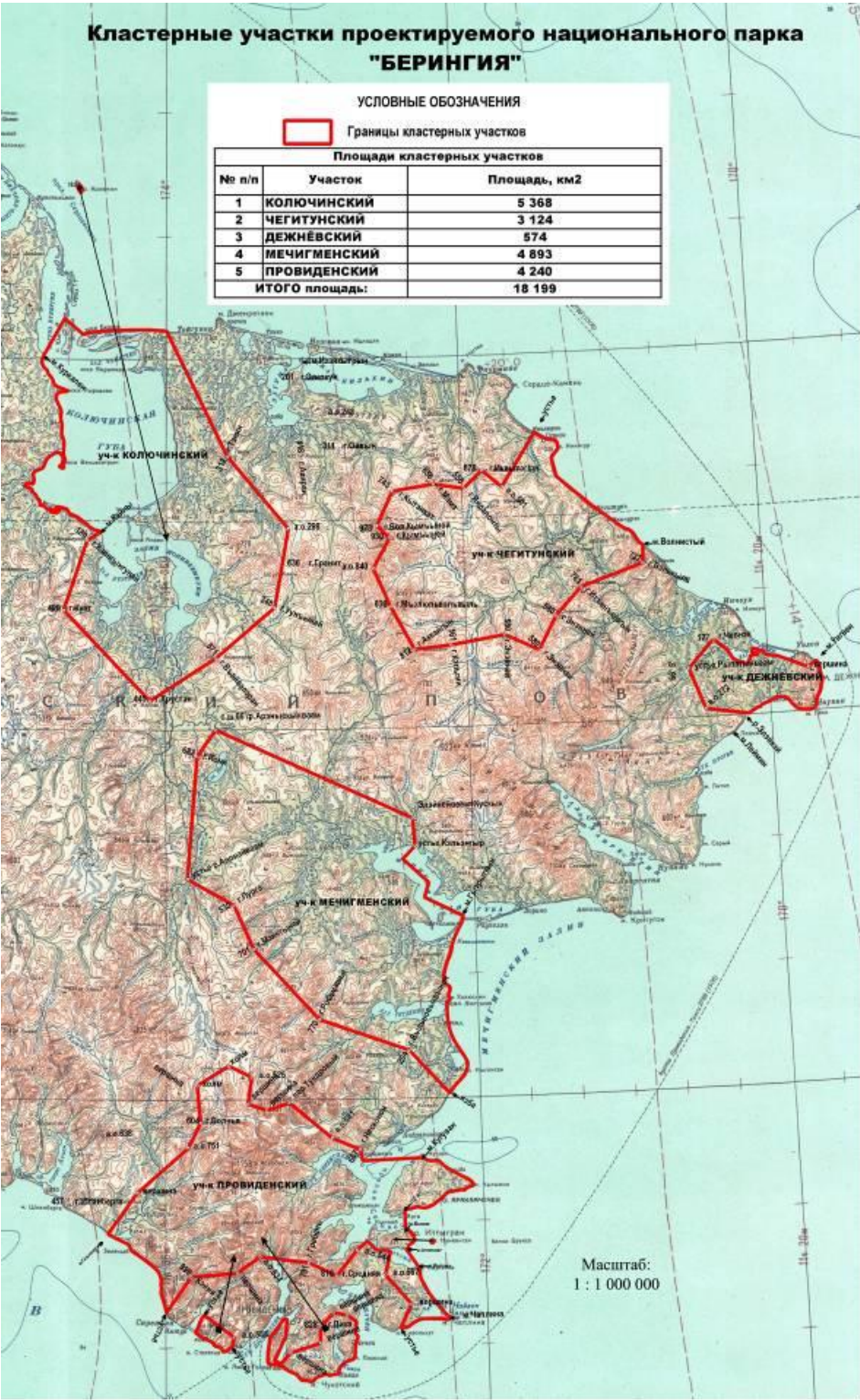
Существенно большую площадь занимает Южная Мечигменская коса. Собственно косой можно назвать только северную часть этого обширного аккумулятивного образования, непосредственно разделяющую Мечигменский залив и Мечигменскую губу. Коса включает в себя отделённые от моря крупные озёра лагунного происхождения Кэвальгытгын (до 5 км длиной) и несколько более мелких. Она сложена голоценовыми песчано-галечными отложениями.

Южнее располагается комплекс плоских морских террас верхнеплейстоценового возраста высотой до 80 м, которые тянутся на юг до устья р. Энныквыедем. Река небольшая (длина около 15 км), берёт начало на склонах небольшой возвышенности высотой 350 м. Северный фрагмент этой возвышенности (г. Бувтыней, 310 м) представляет собой отделённый аккумулятивными заболоченными низменностями куполообразный блок, сложенный меловыми осадочными и вулканогенно-осадочными породами. С запада тектоническая депрессия используется р. Утаатап (длина около 70 км), верховья которой располагаются сравнительно недалеко от верховьев р. Иониведем, принадлежащей к бассейну Чукотского моря. То есть здесь находится водораздел Тихого и Северного Ледовитого океана. В верхнем течении направление течения определяется тектоническими нарушениями, в

нижнем наблюдается свободное меандрирование. Здесь река дренирует плоскую озёрно-термокарстовую равнину с многочисленными водоёмами.

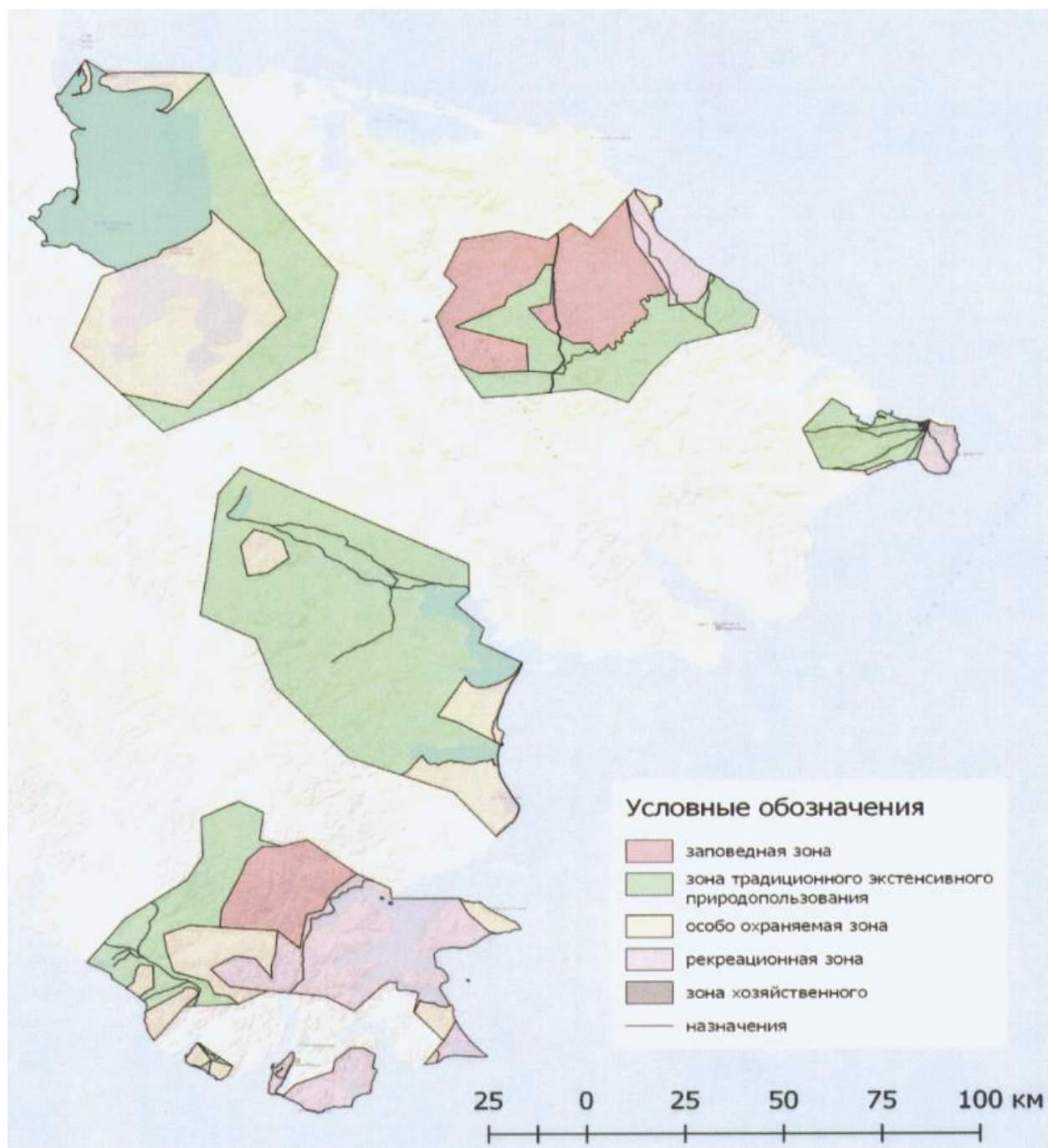
На территории национального парка выделяют 5 участков (см. рисунок 2.3.1.1)

Рисунок 2.3.1.1. Участки национального парка “Берингия”



Согласно Положению о национальном парке "Берингия" на территории выделены 5 зон: заповедная, зона традиционного экстенсивного природопользования, особо охраняемая зона, рекреационная зона, зона хозяйственного назначения (рис. 2.3.1.2).

Рисунок 2.3.1.2. Карта-схема функционального зонирования территории национального парка "Берингия"



При зонировании территории национального парка «Берингия» были учтены следующие факты:

- ценность территории для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, памятников природы, истории и культуры;
- привлекательность и доступность территории для развития рекреационной и туристической деятельности (наличие соответствующей инфраструктуры, интересных природных и историко-культурных объектов, живописность ландшафтов, возможности посещения различными видами транспорта и др.);
- интересы местного населения, сохранение традиционной культуры природопользования, освоенность территории (наличие дорог, существующих и брошенных поселений), ее традиционное и современное использование.

На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- разведка и разработка полезных ископаемых;
- деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- предоставление на территории национального парка садоводческих и дачных участков;
- строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, за исключением объектов туристской индустрии, музеев и информационных центров и объектов, связанных с функционированием национального парка;
- промысловая, спортивная и любительская охота;
- промышленное рыболовство;

- заготовка гражданами грибов, ягод и других растительных ресурсов, за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд; сбор и заготовка растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Чукотского автономного округа;
- деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира;
- сбор биологических коллекций, кроме осуществляемого в рамках научно-исследовательской деятельности, предусмотренной тематикой и планами научных исследований национального парка;
- интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- движение и стоянка механизированных транспортных средств вне дорог общего пользования и специально предусмотренных для этого мест, проход и стоянка судов и иных плавучих средств вне водных путей общего пользования и специально предусмотренных для этого мест, кроме случаев, связанных с функционированием национального парка;
- выпас и прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест;
- организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- самовольное ведение археологических раскопок, сбор и вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;
- нахождение с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, в том числе с охотничьим огнестрельным оружием в собранном виде на дорогах общего пользования, капканами и другими орудиями охоты, а также с продукцией добывания объектов животного мира и орудиями добычи (вылова) водных биоресурсов, кроме случаев, связанных с проведением мероприятий по государственному надзору в

области охраны и использования территории национального парка уполномоченными должностными лицами, с осуществлением охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации ;

- взрывные работы;
- пускание палов, выжигание растительности (за исключением противопожарных мероприятий, осуществляемых по согласованию с администрацией национального парка);
- создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, за исключением накопления отходов производства и потребления;
- мойка транспортных средств на берегах водных объектов;
- уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, граничных столбов и других информационных знаков, и указателей, оборудованных экологических троп и мест отдыха, строений на территории национального парка, а также имущества национального парка, нанесение надписей и знаков на валунах, обнажениях горных пород и историко-культурных объектах;
- пролет всех видов летательных аппаратов на расстоянии ближе 1000 метров и на высоте ниже 2000 метров от птичьих базаров, а также на расстоянии ближе 4000 метров и на высоте ниже 2000 метров от основных действующих лежбищ морских млекопитающих, без согласования с администрацией национального парка, за исключением полетов, связанных с выполнением основных задач администрации национального парка;

- проход и нахождение всех видов плавательных средств и плавучих сооружений, подача с них звуковых сигналов на расстоянии ближе 1000 метров от основных действующих лежбищ морских млекопитающих, и птичьих базаров, без согласования с администрацией национального парка, за исключением случаев, связанных с выполнением основных задач Учреждения, а также кроме случаев ведения традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и их общинами;
- применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста, за исключением мероприятий, связанных с развитием оленеводства коренными малочисленными народами Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации.

Заповедная зона, предназначенная для сохранения природной среды в естественном состоянии, и в границах которой запрещается осуществление любой экономической деятельности.

В пределах заповедной зоны дополнительно к общим ограничениям, запрещены любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории.

В заповедной зоне допускаются научно-исследовательская деятельность, ведение экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических, противопожарных мероприятий и землеустроительных работ.

Уменьшение площади заповедной зоны не допускается.

Пребывание на территории заповедной зоны национального парка граждан, не являющихся работниками национального парка или должностными лицами Минприроды России и Росприроднадзора, допускается только при наличии у них разрешений администрации национального парка или Минприроды России.

Особо охраняемая зона, предназначенная для сохранения природной среды в естественном состоянии и в границах, которой допускаются проведение экскурсий и посещение такой зоны в целях познавательного туризма.

В пределах особо охраняемой зоны дополнительно к общим ограничениям, запрещаются:

- охота в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации;
- спортивное и любительское рыболовство;
- рыболовство в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации;
- строительство зданий и сооружений, предназначенных для размещения посетителей национального парка, а также устройство и оборудование стоянок для ночлега;
- накопление отходов производства и потребления.

В особо охраняемой зоне допускаются:

- проезд транспорта, предназначенного для обеспечения оленеводства и морского зверобойного промысла, по согласованию с администрацией национального парка;
- проезд водного транспорта, плавательных средств и плавучих сооружений по согласованию с администрацией национального парка;
- научно-исследовательская деятельность и эколого-просветительская деятельность;
- ведение экологического мониторинга;

- проведение природоохранных, биотехнических, противопожарных мероприятий и землеустроительных работ;
- организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов, смотровых площадок.

Уменьшение площади особо охраняемой зоны не допускается.

Рекреационная зона, предназначенная для обеспечения и осуществления рекреационной деятельности, развития физической культуры и спорта, а также размещения объектов туристической индустрии, музеев и информационных центров.

В рекреационной зоне допускаются:

- проезд транспорта, предназначенного для обеспечения оленеводства и морского зверобойного промысла, по дорогам общего пользования по согласованию с администрацией национального парка;
- проезд водного транспорта, плавательных средств и плавучих сооружений; проезд механизированных транспортных средств (за исключением транспорта на гусеничном ходу) по водным путям общего пользования;
- спортивное и любительское рыболовство;
- сбор яиц на птичьих базарах в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации по согласованию с администрацией национального парка;
- рыболовство в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации;
- охота в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных

малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации;

- проезд водного транспорта, плавательных средств и плавучих сооружений, механизированных транспортных средств, использующихся в целях проезда между населенными пунктами Чукотского полуострова, осуществления организованного туризма и отдыха граждан, осуществления традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (за исключением транспорта на гусеничном ходу, проезд которого осуществляется только по согласованию с администрацией национального парка);
- научно-исследовательская и эколого-просветительская деятельность, ведение экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических, противопожарных мероприятий и землеустроительных работ;
- организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов, смотровых площадок, туристических стоянок и мест отдыха;
- размещение музеев и информационных центров национального парка, в том числе с экспозицией под открытым небом;
- строительство, реконструкция и эксплуатация гостевых домов и иных объектов рекреационной инфраструктуры;
- работы по комплексному благоустройству территории;
- временное складирование бытовых отходов (на срок не более чем шесть месяцев) в местах (на площадках), специально определенных администрацией национального парка и обустроенных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования.

Зона хозяйственного назначения, предназначенная для осуществления деятельности, направленной на обеспечение функционирования национального парка и жизнедеятельности граждан, проживающих на территории национального парка.

В зоне хозяйственного назначения допускаются:

- проезд механизированных транспортных средств по дорогам общего пользования без согласования с администрацией национального парка;
- охота в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и их общинами;
- спортивное и любительское рыболовство;
- рыболовство в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и их общинами;
- научно-исследовательская и эколого-просветительская деятельность, ведение экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических, противопожарных мероприятий и землеустроительных работ;
- организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов, смотровых площадок, туристических стоянок и мест отдыха по согласованию с администрацией национального парка;
- размещение музеев и информационных центров национального парка, в том числе с экспозицией под открытым небом;
- работы по комплексному благоустройству территории;
- развитие народных и художественных промыслов и связанных с ними видов пользования природными ресурсами, не противоречащих режиму особой охраны;

- временное складирование бытовых отходов (на срок не более чем шесть месяцев) в местах (на площадках), специально определенных администрацией национального парка и обустроенных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования;
- строительство, реконструкция, ремонт и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, в том числе дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов, связанных с функционированием национального парка и с обеспечением жизнедеятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации;
- строительство, реконструкция и эксплуатация гостевых домов и иных объектов рекреационной инфраструктуры;
- реконструкция, ремонт и эксплуатация дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов, существующих в границах национального парка;
- прогон домашних животных.

Зона традиционного экстенсивного природопользования, предназначенная для обеспечения жизнедеятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, и в границах которой допускается осуществление традиционной хозяйственной деятельности и связанных с ней видов неистощительного природопользования.

В пределах зоны традиционного экстенсивного природопользования дополнительно к общим ограничениям запрещается:

нахождение на птичьих базарах, за исключением случаев нахождения для сбора яиц на птичьих базарах в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего

Востока Российской Федерации и их общинами по согласованию с Учреждением и для проведения научно-исследовательских работ.

В зоне традиционного экстенсивного природопользования допускаются:

- проезд транспорта, предназначенного для обеспечения оленеводства и морского зверобойного промысла, по согласованию с администрацией национального парка;
- проезд механизированных транспортных средств (за исключением транспорта на гусеничном ходу);
- строительство национальных традиционных жилищ и других построек, необходимых для осуществления традиционных видов хозяйственной деятельности;
- развитие народных и художественных промыслов и связанных с ними видов пользования природными ресурсами, не противоречащих режиму особой охраны;
- охота в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации;
- сбор яиц на птичьих базарах в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и их общинами по согласованию с администрацией национального парка;
- рыболовство в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и их общинами;
- спортивное и любительское рыболовство;

- научно-исследовательская деятельность и эколого-просветительская деятельность, ведение экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических, противопожарных мероприятий и землеустроительных работ;
- организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов, смотровых площадок, туристических стоянок и мест отдыха;
- размещение музеев и информационных центров национального парка, в том числе с экспозицией под открытым небом;
- строительство, реконструкция и эксплуатация гостевых домов и иных объектов рекреационной инфраструктуры;
- работы по комплексному благоустройству территории;
- строительство, реконструкция, ремонт и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, в том числе дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов, связанных с функционированием национального парка и с обеспечением жизнедеятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации;
- реконструкция, ремонт и эксплуатация дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов, существующих в границах национального парка;
- временное складирование бытовых отходов (на срок не более чем шесть месяцев) в местах (на площадках), специально определенных администрацией национального парка; и обустроенных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования;
- выпас и прогон домашних животных.

В пределах зоны представлены типичные тундры и водно-болотные угодья широкого спектра, представляющие значительный научный интерес и поддерживающие высокое разнообразие птиц – гагар, гусей и уток, куликов. Известны места обитания внесенных в Красную Книгу РФ белоклювой гагары и короткоклювого пыжика. На косе Атыляткэн (северная коса лагуны Гетлянен) располагаются гнездовья гаги обыкновенной, которые за последние годы существенно уменьшились в связи со сбором яиц, а также очаг гнездования кулика-лопатня. На мысе Халюскин расположена одна из крупнейших колоний морских птиц (более 30.000) - в основном толстоклювых и тонкоклювых кайр. Представляет большой интерес и требует строгой охраны и приустьевая часть реки, впадающей в лагуну Гетлянен с запада. На данном участке находятся термоминеральные источники («Гетлянинские горячие ключи») с термофильной флорой.

Среди объектов, обладающих потенциальной туристической привлекательностью, в первую очередь должен быть назван великолепный памятник эскимосской культуры в урочище Масик – древнее поселение, многочисленные мясные ямы, столбы из нижнечелюстных костей гренландского кита, выкладки из черепов китов – здесь на протяжении длительного времени существовал китобойный посёлок, специализировавшийся на промысле молодых серых китов и горбачей. На косе осталось практически в полной сохранности жилище китобоев. Местность интересна с исторической точки зрения: в 1791 г. поселение посетили капитан И.И.Биллингс, лейтенант Г.Сарычев, натуралист Карл Мерк и рисовальщик Лука Воронин, которые оставили воспоминания о посещении поселения.

Помимо этого небольшие эскимосские поселки, в т.ч. Ныхсирах, а также поля каменных менгиров имеются у лагуны Гетлянен, окрестности которой изобилуют старыми стоянками чукчей-оленоводов.

Мелководные прибрежные воды Мечигменского залива являются местом нагула молодых серых китов, легко доступных для наблюдения, как с судна, так и берега, в соответствующее время года.

Предполагается возможность в пределах зоны ограниченного познавательного туризма для небольших организованных групп, преимущественно круизного или с использованием плавсредств из ближайшего поселка Янраккынот. Основными объектами туризма предполагаются археологические памятники урочища Масик, птичий базар мыса Халюсткин (с воды) и наблюдения за китами.

Главная проблема данного участка НП – наличие здесь зимника между поселками Провидения и Лаврентия, который проходит по косам и оказывает отрицательное воздействие на природные и историко-культурные комплексы.

Мечигменская зона традиционного природопользования включает типичные участки тундровых низменностей и невысоких гор; призвана поддерживать естественную природную среду типичных (репрезентативных) участков различных типов тундр, обеспечивать сохранение популяций характерных для них растений и животных, в сочетании с традиционными видами деятельности коренного населения (оленоводство, рыболовство и др.).

Участок “Провиденский”

Участок отличается наиболее сложной структурой и конфигурацией, вследствие высокой населенности данного района и максимальной для Чукотского полуострова густоты населенных пунктов. Участок состоит из трех разобщенных кластеров и маленького изолированного островка Нунеанган, между которыми или в непосредственной близости к которым располагаются 5 поселков, включая районный центр Провидения (рис.2.3.1.4). Одновременно с высокой степенью населенности и освоенности данный участок отличается и максимальной привлекательностью из-за крайне живописных горных альпинотипных и

фьордовых ландшафтов, богатого и разнообразного животного мира, а также высокой концентрации историко-культурных, преимущественно археологических памятников. В дополнение к этому здесь существует достаточно развитая система традиционного природопользования коренного населения, включающая промысел морзверя, сбор птичьих яиц, рыболовство и т.д.

Самый обширный кластер участка охватывает о-ва Аракамчечен и Иттыгран, акватории Сенявинского пролива, пролива Чечекуюм и бухт Пенкигней, Аболешева и Румилет, западную часть полуострова, располагающегося между заливом Ткачен и проливом Чечекуют, включая районы м. Чаплина и м. Мартенса, а также обширный горный район, расположенный между проливом Сенявина на востоке, низовьями р. Курупка на западе, истоками р. Иони на севере и бух. Провидения и с. Сиреники на юге, с выходом на побережье Анадырского залива на протяжении от с. Сиреники до устья р. Курупка.

Пенкигнейский участок заповедной зоны охватывает северное побережье бух. Пенкигней, включая два маленьких островка у входа в лагуну - Мернинкан и Ачинкинкан и долину р. Песцовой, побережье бухты в ее вершинной части, а также расположенные далее к западу горные массивы, включая массив г. Исходной (1158) – высочайшей вершины региона. Территория представляет интерес в качестве эталона альпинотипной горной страны и фьордовых побережий юго-востока Чукотского полуострова с типичными для них вариантами горных тундр, обогащенными реликтовыми теплолюбивыми элементами флоры и растительности, в том числе и американского происхождения. Особой флористической спецификой, в частности произрастанием бальзамического тополя и американской рябины, отличается устье р. Песцовой, заслуживающее особого внимания. На островах Мернинкан и Ачинкинкан располагаются крупные колонии морских птиц, преимущественно ипатки и топорка.

Особо охраняемая зона

Анытикокский участок зоны включает горный массив мыса Столетия с одной из крупнейших на материковой Чукотке колоний морских птиц (около 100 тыс.), главным образом кайр и глупышей и небольшой популяцией снежных баранов, а также сходные горные массивы, располагающиеся далее на запад, до лаг. Имтук, включая мысы Агыхлик и Имтук с их птичьими базами. В границах зоны имеется также несколько археологических памятников, но второстепенного значения. С запада к границам зоны фактически примыкает прибрежный горный массив с м. Уляхпен, известный своей крупнейшей на материковом побережье Чукотского полуострова колонией морских птиц (более 120 тыс.), преимущественно больших конюг и конюг-крошек. У подножья мыса, отличающегося большой живописностью и узнаваемостью сохранились остатки крупного древнеэскимосского поселения Имтук. Массив Уляхпен с одноименным мысом и поселением Имтук включён в состав национального парка.

Участок Восточно-Аракамчеченский особо охраняемой зоны включает скалистый северный берег о-ва Аракамчечен и его увалисто-равнинную восточную часть. На северной оконечности острова, на мысах Кугуван и Мако-Кугван, расположены крупные колонии морских птиц. Увалистая равнина с мелкими озерами и болотцами служит местом остановок на пролете мигрирующих птиц, в частности гуся-белошея и канадского журавля. На восточной оконечности острова, м. Кыгынин, располагается единственное на Чукотке к северу от Анадырского залива самцовое лежбище моржей, иногда достигающее очень крупных размеров. Вблизи лежбища располагаются останки жилищ чукотского шамана Аккра, последнего “хозяина лежбища”.

Участок Курупкинско-Синейвеемский особо охраняемой зоны охватывает бассейны рек Синейвеем и Валькарваам и низовья р. Курупка. Территория представляет собой горную страну с характерным горно-ледниковым рельефом. Представляет интерес для сохранения типичных для юго-востока Чукотки природных комплексов в их естественном состоянии. На территории зоны обитает снежный баран, в нижнем течении рек, в весенний и осенний период образуются скопления мигрирующих птиц, в том числе гусей и лебедей. В среднем течении р. Синейвеем располагаются еще мало затронутые и слабоизученные термоминеральные источники. На побережье имеются и археологические памятники, наиболее значимым из которых являются остатки очень крупного эскимосского поселения Сингак с многочисленными (около 30) жилищами, «крепостью», столбами из нижнечелюстных костей гренландского кита. Многочисленные стоянки каменного века, предположительно и палеолитические, были также найдены Н.Н.Диковым на р. Курупка.

На юге участка, в непосредственной близости к границам парка, расположен м. Якун, на котором существует довольно крупная (около 8 000 особей) колония морских птиц (глухыш, ипатки, топорок, белобрюшка и др.). Колония используется жителями близлежащего с. Сиреники для сбора яиц и

добычи птиц. Представляется целесообразным включить ее в состав зоны традиционного природопользования парка для обеспечения возможности регулирования добычи.

Рекреационно-туристическая зона

Сенявинско-Чаплинский участок рекреационно-туристической зоны, (охватывает западную часть о-ва Аракамчечен, о. Иттыгран, акватории проливов Сенявина и Чечекуюм, бухты Румилет и Аболешева с окружающими из берегами вплоть до юго-восточного побережья бухты Пенкигней, а также западную часть полуострова разделяющего зал. Ткачен и Сенявинские проливы, с горным массивом мыса Мартенса и районом озера Найван, включая низовья рек Ульхум и Итхат и м. Чаплина.

Данная зона является наиболее привлекательной для посетителей, как в силу исключительной живописности ее фьордовых ландшафтов, так и разнообразия животного и растительного мира, а также изобилия культурно-исторических памятников. Кроме того, зона активно используется коренным население ближайших поселков – Янракыннот и Новое Чаплино в качестве промысловых угодий и мест традиционного природопользования, что также может быть достаточно интересным объектом этнографического туризма.

Акватория Сенявинских проливов и прибрежные воды района м. Чаплина являются местом нагула серых китов и моржей, а также массовой кормежки морских птиц. Целый ряд мест в пределах зоны, в частности м. Мартенса, м. Чаплина и другие, предоставляют хорошие возможности для наблюдений за морскими птицами и млекопитающими с берега. Колонии морских птиц располагаются на востоке о-ва Иттыгран, небольшом островке Кынкай и м. Мартенса. При входе в бух. Аболешева имеются береговые залежки ларги (обыкновенного тюленя). На мысе Мартенса обитает небольшое стадо снежных баранов. В период миграций изобилуют перелетные птицы, использующие многие участки зоны, в первую очередь в районе м. Чаплина, в качестве места миграционных остановок. На островах

и побережье произрастает редкий эндемик архипелага и его ближайших окрестностей – полынь сенявинская.

Имеется две группы термоминеральных источников, одна из которых, высокотемпературная, имеет статус регионального памятника природы (приустьевой участок р. Ключевой, впадающей в пролив Сенявина, напротив острова Аракамчечен), вторая, среднетемпературная, расположены в глубине о-ва Аракамчечен.

В непосредственной близости от границ зоны расположен региональный водно-ботанический памятник природы “Чаплинский”, представляющий собой термальное болото с теплыми (20-35°C) озерами и ручьями, протяженностью около 300 м, с двумя, располагающимися у подножья террасы, группами высокотемпературных (40-80°C) высокоминерализованных источников (Чаплинские горячие ключи). Этот участок включен в состав парка, при дальнейшем его развитии, может служить базой для экскурсионно-туристической и рекреационной деятельности.

Особо примечательна зона своими историко-культурными памятниками, среди которых наиболее известный эскимосский памятник – “Китовая аллея”, расположенная на о-ве Иттыгран. Там же имеется несколько эскимосских поселений (Сиклюк, Напакутак, Нувук) и могильники. На острове Аракамчечен тоже разнообразны разновозрастные чукотские и эскимосские поселения и менгирные поля. В пределах материковой части зоны наиболее известны опорная мезолитическая стоянка Найвак, традиционные эскимосские поселения Хсюрат, Униирамкыт и Тыфляк; эскимосская крепость Гуйгунгу, стоянка каменного века Ульхум I.

Аванско-Кивакский участок рекреационно-туристической зоны, включает горные массивы окружающие лагунное озеро Ыстихед, у устья бухты Проведения, горный массив мыса Чукотского, а также окрестности лагуны Кивак. Большая часть зоны представляет собой типичные для юго-востока Чукотского полуострова горные прибрежные территории, с

небольшими низменности и песчано-галечными косами. Особой живописностью выделяется м. Чукотский с его многочисленными живописными морскими скалами и кекурами, являющийся крайней южной точкой Чукотского полуострова и северным входным мысом в Анадырский залив Берингова моря. Территория у лагуны Кивак представляет собой типичный приморский ландшафт с различными вариантами приморских тундр и активно разрушаемыми морем берегами с характерными сообществами песчано-галечниковой косы.

В пределах зоны имеются сравнительно небольшие поселения морских птиц – на м. Лысая голова и м. Чукотском. Обитают снежные барана, наиболее часто наблюдающиеся на м. Лысая голова. Озеро Ыстихед является единственным местом обитания эндемичного вида гольца. На небольших пляжах у подножья м. Чукотского выходят на берег сивучи, число которых постепенно растет. Гнездится сапсан. Лагуна Кивак является важным местом остановки мигрирующих гусей, уток и куликов в весенний период, а летом здесь образуются крупные концентрации морских уток, в том числе такого едкого вида, как сибирская гага. В зимний период через лагуну Кивак и по ближайшему побережью проходит один из традиционных миграционных маршрутов белых медведей. Также лагуна является важным нерестовым водоемом. Наконец, неподалеку от лагуны Кивак имеются термоминеральные источники (Кивакские горячие ключи) с сопутствующей им термофильной флорой.

В границах зоны многочисленны историко-культурные памятники, среди которых, прежде всего, широко известное древнее эскимосское поселение Аван, а также комплексы разновозрастных (от древнеберингоморья до современности) поселений на косе Ийен, на морских террасах у мыса Чукотского и в окрестностях лагуны Кивак; многочисленные следы кочевых оленеводческих семей – кольца и очаги на месте установки яранг, могилы; разнообразные памятники истории освоения территории – остатки Пloverского морзверокомбината, остатки деревянного

креста конца XIX – начала XX века, астропункт 1911 года и т.д., а также укрепления времён «холодной войны» - окопы, траншеи, огневые позиции, а на горе Кивак – позиции батареи зенитных ракет.

Обладая многочисленными природными достоинствами и культурно-историческими памятниками, данная зона также является наиболее легко доступной из районного центра Провидения, что делает ее весьма привлекательной для развития как туризма, как и рекреации местного населения.

Зона традиционного экстенсивного природопользования включает горные массивы на северо-западе участка, в верховьях левых притоков р. Курупка.

В настоящее время в пос. Провидения располагается Дирекция природного парка регионального подчинения «Берингия», опорный пункт в районе пролива Сенявина (базируется в пос. Янракыннот) и инспектора в поселках Сиреники и Новое Чаплино.

Памятники природы

Кроме того, на территории Провиденского муниципального района и национального парка «Берингия» выделены несколько памятников природы с особым природоохранным режимом: 2 водных, 1 водно-ботанический (Таблица 2.3.1.2.).

Таблица 2.3.1.2. Памятники природы регионального значения Чукотского автономного округа в Провиденском городском округе

№ п\п	ООПТ	Площадь ООПТ, га	Профиль	Год создания
1	КЛЮЧЕВОЙ	21	Водный	1975
2	ЧАПЛИНСКИЙ	24	ботанический	1975
4	АЧЧЕН	10500	водный	1975
	Итого	10545 га		

ключевой. Водный памятник природы

Расположен в восточной части Провиденского городского округа, на берегу Сенявинского пролива. Площадь 21 га. Территория памятника включает Сенявинские термоминеральные источники с уникальной

термофильной растительностью (термофильные реликты). Температура воды в естественных выходах 16-80 градусов, минерализация 1,5 г/л.

чаплинский. Ботанический памятник природы

Расположен в восточной части Провиденского городского округа на Мысе Чаплина. Площадь 9 га. Территория памятника включает Чаплинские термальные источники расположенные на р. Ульхум. В окрестностях участка выхода термальных вод произрастает уникальная термофильная растительность, в том числе множество редких видов.

аччен. Водный памятник природы

Расположен в южной части Провиденского района, на побережье Анадырского залива, в 50 км от села Нунлингран. Длина 18 км, ширина 4-11 км. Площадь 10,5 тыс. га. Наибольшая глубина 27 м.

Памятник представляет собой уникальное озеро - место нереста ценных пород рыб, в том числе нерки, чавычи, горбуши, гольцов, ряпушки (по своим размерам, жирности и упитанности ряпушка озера является уникальной формой, не встреченной ни в одном водоеме Чукотки и Колымы). Озеро Аччен является озером лагунного типа. От моря отделено невысокой галечной косой шириной 150 м в узкой части. В период сильных штормов морские волны перехлестывают через косу и попадают в озеро. В южной части озеро соединено с морской акваторией протокой длиной 1 км. Впадающие реки и ручьи опресняют воды озера. Впадающие реки Ыргытгынваам, Ликвыленвеем. В районе озера находится древнеэскимосский поселок, который относится к бирнирскому периоду древнеэскимосской культуры (конец I тыс. н. э.). Это поселение возникло на месте неолитической стоянки первобытных морских охотников.

2.3.2 Территории и объекты историко-культурного наследия

Все объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации представляют собой уникальную ценность для всего многонационального народа Российской Федерации и являются

неотъемлемой частью всемирного культурного наследия. В России гарантируется сохранность объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в интересах настоящего и будущего поколений многонационального народа Российской Федерации. На территории Чукотки, как и всей России, отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия регулируются федеральным Законом от 25 июня 2002 года №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». В соответствии с данным законом все памятники археологии являются выявленными объектами культурного наследия со дня их обнаружения.

В соответствии с данными ГУ Музейный центр «Наследие Чукотки» взятые под охрану и вновь выявленные памятники истории и культуры имеются в Провиденском муниципальном районе, что представлено в таблице 3.9.1.

На территории Чукотского п-ова имеется ряд памятников, имеющих мировую известность.

Летом 1976 г. на о. Итыгран в проливе Сенявина был обнаружен уникальный археологический памятник "Китовая аллея" - комплекс сооружений из длинного ряда вкопанных вдоль береговой линии черепов гренландских китов и параллельно ему - ряд столбов 4-5 -метровой высоты из челюстей китов (XIV-XX вв. н.э.). В 2007-2008 гг. памятник «Китовая Аллея» принял участие в конкурсе «7 чудес России» и прошёл в полуфинал конкурса.

Памятники археологии, найденные на территории полуострова можно отнести к трём основным группам:

- памятники каменного века;
- памятники эскимосской культуры;
- памятники чукотской культуры.

Памятники каменного века

К этой группе относятся памятники культур, предшествовавших эскимосской культуре морских охотников. В настоящее время на территории полуострова имеется большое количество мезо- и неолитических памятников. Большинство из памятников каменного века расположено на высоких и сухих речных террасах, буграх (часто позже использовавшихся чукчами-оленеводами для мест своих стоянок). Небольшое количество памятников каменного века расположено в непосредственной близости от моря, но обязательным их элементом являются река или озеро. Примеры таких поселений – Ульхум, Итхат, Найван.

На поверхности земли памятники, как правило, неразличимы. Обычно памятник обнаруживается по каменному инвентарю (орудия, пластины, отщепы). В настоящее время на территории полуострова выявлено более 150 стоянок каменного века (Диков, 1993). Большинство из них расположено во внутриматериковых территориях Чукотского п-ова и труднодоступно для посещений и использования. Для большинства памятников каменного века их труднодоступность является своеобразным охранением.

В то же время существует ряд памятников каменного века, которые представляют интерес для использования в рекреационно-туристической деятельности парка или нуждаются в особой охране в связи с их местоположением.

Например, послепалеолитическая стоянка-мастерская Путурах располагается на небольшом каменистом бугре на вершине одноимённого перевала. Бугор, на котором располагается стоянка, огибает дорога Новое Чаплино – Чаплинские горячие ключи – мыс Чаплино, которая активно используется жителями, военнослужащими, в перспективе и геологами. В зимний и весенний период гусеничный транспорт иногда передвигается напрямик через территорию стоянки. Закрыть дорогу через перевал невозможно, да и нет необходимости включать всю эту территорию в ООПТ. Однако есть необходимость определить границы памятника и принять меры по его охране.

С интересным предложением о создании музея-заповедника «Найван: музей на перекрёстке двух континентов» выступил руководитель Берингской археологической экспедиции С.В.Гусев (2006). Центральным звеном этого музея под открытым небом должен стать комплекс памятников в районе мыса Чаплина – оз. Найван – долины р. Итхат (VII-VI тыс. до н.э. и I тыс. до н.э. - II тыс. н.э.) и р. Ульхум – перевала Путурах (VII-VI тыс. до н.э. – 1-я половина XX в.), а также всемирно известный памятник, производственный комплекс и святилище Сиклюк – «Китовая Аллея» на о. Итыгран (IV-V века н.э. - середина XX в.). Среди памятников преобладают памятники археологии каменного века, однако главная особенность территориального размещения памятников истории и культуры Чукотского п-ова – их комплексность и разновременность, а также теснейшая связь с природными комплексами.

Памятники эскимосской культуры

Памятники эскимосской культуры – это памятники приморской культуры, основанной на промысле морских млекопитающих. Обычно посёлки располагались у мысов или, собственно, на мысах, мимо которых проходила миграция морского зверя.

Таким образом, для эскимосского поселения характерно:

- расположение на берегу моря;
- терраса у подножия горы, рядом - озеро/лагуна/река;

Отличительными чертами на местности для определения местоположения эскимосского поселения являются следующие признаки:

- наличие бугров с центральными углублениями, густо поросших травянистой растительностью из арктополевицы с мощным покрытием полыни Тилезиуса – для наиболее древних поселений;
- наличие круговых валиков (как вариант квадратов или прямоугольников) с входом на ровной поверхности тундры – для поздних (XIX в.) и современных (до 1950-х гг.) эскимосских поселений;

- торчащие кости китов (черепа, столбы из нижнечелюстных костей, арки, пеньки столбов и так далее);
- наличие культурного слоя в береговом обрыве (слой почвы более тёмного, часто чёрного цвета, насыщенный костями (мелкими и крупными) морских млекопитающих, раковинами моллюсков, различными артефактами).

Памятники побережий представлены достаточно разнообразно: долговременные поселения, «крепости», погребальные и культовые комплексы, сформировавшиеся на протяжении примерно 2000 лет.

Памятники приморской эскимосской культуры морских охотников широко представлены по всему побережью полуострова, начиная от мыса Ванкарем до посёлка Уэлькаль.

В урочище Масик (Южная Мечигменская коса) расположен великолепный памятник эскимосской культуры – древнее поселение, многочисленные мясные ямы, столбы из нижнечелюстных костей гренландского кита, выкладки из черепов китов – здесь на протяжении длительного времени существовал китобойный посёлок, специализировавшийся на промысле молодых серых китов и горбачей. На косе практически в полной сохранности сохранилось жилище древних эскимосов.

В районе мыса Халюскина имеется несколько небольших эскимосских посёлков (в том числе Ныхсирак и два поля каменных менгиров).

Пролив Сенявина представляет собой уникальное скопление разнообразных памятников эскимосской культуры:

- комплекс памятников на мысе Кыгынин (о.Аракамчечен) – землянки, ритуальные кладки, столбы;
- столбы из китовых челюстей по берегу пролива Сенявина на о.Аракамчечен;
- стоянка на мысе Олений (о. Аракамчечен);

- древнеэскимосское поселение на северо-восточном побережье о. Аракамчечен;
- заброшенные поселки Мейныгук, Ярга, Пагиляк на юго-западной оконечности о. Аракамчечен;
- древние посёлки на о. Итыгран – Сиклюк, Напакутатк, Амьяк, Стыгракбак;
- «Китовая Аллея» на о. Ыттыгран;
- поселение на о. Нунэанган;
- поселение Инахпак на берегу пролива Чечекуом.

Памятники эскимосской культуры в районе мыса Чаплина.

Эскимосский посёлок Уназик, располагавшийся на мысе Чаплина, был практически полностью уничтожен во время строительства пограничной заставы и в настоящее время как памятник археологии, истории полностью утрачен. В то же время сохранились многочисленные памятники **в окрестностях мыса Чаплина – от мыса Мертенса до бухты Ткачен:**

- бывшие поселения Хсюрат, Униирамкыт, Тыфляк, Укигьярак, Инлыгнак, Сиволькут;
- «крепости» Рыгнахпак и Гуйгунгу.

На побережье между бухтой Ткачен и бухтой Провидения расположены береговые поселки двух групп азиатских эскимосов – кивагмит и аватмит:

- Ратван, Тасик (Чечен), Курупкырат, Апырвалин;
- Аван, Аасяк, Ырырак, Кавызрук.

У мыса Чукотский расположено древнеэскимосское поселение Югагагыт (поселение у мыса Чукотский (Руденко, 1947)).

В районе мысов Лесовского – Столетия расположено несколько поселений: Аткальхак, Ангытыкук.

На Сирениковском берегу (от мыса Столетия до устья р. Курупка) расположен ряд крупных в прошлом поселений, среди которых выделяются

Имтук, Сиреники и Сингак; более мелкие поселения – Агильхык, Анытикок, Якук, Кынлигак, Кургу. Пос. Сиреники представляет собой крупнейшее и наиболее древнее поселение азиатских эскимосов. Проведенные в Сирениках исследования позволяют уверенно говорить о заселении этого участка побережья древними охотниками-зверобоями в середине 1 тыс. до н.э. Кроме того, часть артефактов явно выпадает из общего ряда и может относиться к эпохе мезолита - 10-4 тыс. до н.э. Общая площадь культурного слоя составляет около 1 га. Сиреники представляют собой один из важнейших памятников археологии юго-востока Чукотского п-ова.

На Нунлигранском и Энмеленском берегу также расположен ряд береговых эскимосских поселений. Среди них выделяется группа поселений в бухте Преображения и у мыса Беринга. Имеется также ряд небольших поселений вдоль всего побережья.

Памятники истории.

К этой категории памятников, связанных с историей освоения Чукотки, относятся памятники историческим личностям, могилы известных людей, памятники промышленного развития. Для юго-востока полуострова будут типичны памятники «холодной» войны.

Некоторые из памятников поставлены на государственный учёт и находятся под охраной государства, но возможно выявление новых памятников или предложения по внесению памятника истории в категорию охраняемых.

Из самых известных - памятный знак Первой Камчатской экспедиции в пос. Провидения. Среди памятников истории необходимо отметить:

- скульптурная композиция «Мост надежды», установленная летом 1991 г. американскими и советскими участниками проекта как символ единения двух компонентов; вторая часть композиции установлена на мысе Принца Уэльского;
- урочище Масик (Южная Мечигменская коса) – в 1791 г. поселение Масик посетили капитан И.И.Биллингс, лейтенант Г.Сарычев,

натуралист Карл Мерк и рисовальщик Лука Воронин; они оставили воспоминания о посещении поселения, а Лука Воронин - рисунки жилищ, которые вполне сопоставимы с современным состоянием некоторых жилищ. В 1933 г. здесь работала ОГОДВ под руководством Л.А.Дёмина; имеется памятный знак – столб этой экспедиции;

- памятник адмиралу С.О.Макарову у с. Янракиннот;
- памятник китобойной флотилии «Алеут» в проливе Сенявина;
- памятник писарю Егору Пурину - моряку клипера «Гайдамак», умершему во время плавания у берегов Чукотского полуострова в 1875 г. и похороненного на юго-западной оконечности о. Аракамчечен.
- на оконечности п-ова Матлю в бухте Ткачен установлен памятный знак «Серый кит»;
- на месте бывшего традиционного эскимосского поселения Тыфляк (район мыса Чаплино) сохранился фундамент первой на Чукотском полуострове школы постройки 1916 г.;
- На косе Ийен и Аслык в бухте Провидения имеются остатки Пloverского морзверокомбината (1934-1959 гг.).

Как уже отмечалось выше, к историческим памятникам можно причислить оборонительные сооружения на юго-востоке Чукотского полуострова, построенные в 1940-1950-х гг. памятники «холодной войны»: береговые батареи, различные фортификационные сооружения.

Среди факторов, реально угрожающих сохранению исторических памятников Чукотского п-ова, в настоящее время следует выделить:

- разрушение берегов абразией и активизация береговых склоновых процессов в результате изменения климата;
- нетрадиционные формы природопользования;
- самодельные раскопки;
- неконтролируемый туризм.

В настоящее время основным разрушающим фактором является природный: тектоника, абразия берегов, трансгрессия, оползни, эрозия, наводнения и т.д. (65% случаев). Из антропогенных факторов наибольшее значение имеют нарушения геологической среды, а также незаконные раскопки и несогласованное с госорганами охраны памятников дорожное строительство. Непрерывный процесс береговой эрозии, практически постоянный штормовой прибой, усиленный материалом песчано-галечниковых пляжей, приводит к тому, что культурный слой обваливается в море пластами, составляющими ежегодно не менее 5% территории памятников.

Таблица 2.3.2.1. Перечень объектов капитального строительства Провиденского городского округа

Наименование. объекта, датировка	Категория объекта	тип объекта
Поселение «Аасяк», XII - XVIII века н.э.	Памятники федерального значения	Археология
Поселение «Гальган», 2 тыс. н.э.	Памятники федерального значения	Археология
Остатки укреплений «Крепость Рыгнахпак» XII - XVIII века н.э.	Памятники федерального значения	Археология
Историко-культурный комплекс «Кивак» 1 тыс. до н.э. - середина XX века.	Памятники федерального значения	Археология
Стоянка «Курупка». 18 тыс. лет назад.	Памятники федерального значения	Археология
Стоянка «К'хувеем-1». 3 - 2 тыс. до н.э.	Памятники федерального значения	Археология
Стоянка «К'хувеем-2». 1 тыс. н.э.	Памятники федерального значения	Археология
Религиозно-культовое сооружение «Китовая аллея» XIV - XX века н.э.	Памятники федерального значения	Археология
Остатки укреплений "Крепость Гуйгунгу"	Памятники федерального значения	Археология
Историко-культурный комплекс Аван. XIV век - первая половина XX века.	Памятники федерального значения	Археология
Многослойное поселение Пагилак. 1 тыс. н.э. - 1920 г.	Памятники федерального значения	Археология
Стоянка Ульхум. 14 - 10 тыс. лет назад.	Памятники федерального значения	Археология
Историко-культурный комплекс Масик (Мечигмен). XIII - XX века.	Памятники федерального значения	Археология
Историко-культурный комплекс Кыгынин. XV- XX века.	Памятники федерального значения	Археология
Поселение Ун'эн'эн. Конец 2 - начало 1 тыс. до н.э. – 1 тыс. н.э.	Памятники федерального значения	Археология
Группа стоянок Челькун 1-5. 18 - 14 тыс. лет назад.	Памятники федерального значения	Археология
"Поселение Энмелен"	Памятники федерального значения	Археология
Поселение Ныхсирак. XIV - XV века.	Памятники федерального значения	Археология
Историко-культурный комплекс	Памятники федерального значения	Археология

Наименование. объекта, датировка	Категория объекта	тип объекта
Мыс Чирикова. XVII век - первая треть XX века.		
Поселение Мыс Чукотский. Середина 1 тыс. до н.э. – 1 тыс. н.э.	Памятники федерального значения	Археология
Многослойная стоянка Найван. Около 9 тыс. лет назад - первая треть XX века.	Памятники федерального значения	Археология
Комплекс памятников Нунлигран-1-2. 1 - 2 тыс. н.э.	Памятники федерального значения	Археология
Стоянка Нунлигран-3. 1 тыс. до н.э. - 1 тыс. н.э.	Памятники федерального значения	Археология
Поселение Нунлигран-4. 1 тыс. до н.э. -1 тыс. н.э.	Памятники федерального значения	Археология
Стоянка Путурак. 9 - 5 тыс. лет назад.	Памятники федерального значения	Археология
Поселение Сингак. Вторая половина 1 тыс. н.э. – начало XIX века.	Памятники федерального значения	Археология
Многослойное поселение Имтук. 1 тыс. н.э. – XX век.	Памятники федерального значения	Археология
Поселение Сиклюк. 1 тыс. до н.э. – XX век.	Памятники федерального значения	Археология
Памятный знак в честь 250-летия 1 Камчатской экспедиции. 1978 год.	Памятники регионального значения	Памятник истории
Памятник адмиралу Сергею Осиповичу Макарову. 1974 год.	Памятники регионального значения	Памятник истории
Обелиск памяти погибших в проливе Сенявина 24 - 25 августа 1974 года. 1979 год.	Памятники регионального значения	Памятник истории
Памятник Серому киту. 1970-е года.	Памятники регионального значения	Памятник истории
Историко-культурный комплекс ПloverXVIII - XX века.	Памятники регионального значения	Памятник истории
Поселение Сянлик. XIX век.	Памятники регионального значения	Памятник истории, достопримечательное место
Поселение Тасик (Чечен) XVII – XX века.	Памятники регионального значения	Памятник истории, достопримечательное место
Поселение ТыфлякXIX век – первая треть XX века.	Памятники регионального значения	Памятник истории, достопримечательное место
Поселение Униырамкыт Конец XVIII века - начало XX века.	Памятники регионального значения	Памятник истории, достопримечательное место
Поселение Аннгуваам-1.	выявленный объект культурного наследия регионального значения	Археология
Поселение Аннгуваам-2	выявленный объект культурного наследия регионального значения	Археология
Поселение Аннгуваам-3.	выявленный объект культурного наследия регионального значения	Археология
Поселение Ам Мельгот.	выявленный объект культурного наследия регионального значения	Археология
Историко-культурный комплекс Мыс Олений.	выявленный объект культурного наследия регионального значения	Археология
Погребальный сакральный комплекс Яргу.	выявленный объект культурного наследия регионального значения	Археология
Стоянка К`хувеем-3.	выявленный объект культурного наследия регионального значения	Археология

Наименование. объекта, датировка	Категория объекта	тип объекта
Поселение Напакутак-1.	выявленный объект культурного наследия регионального значения	Археология
Поселение Напакутак-2.	выявленный объект культурного наследия регионального значения	Археология
Жилище пунукского типа Напакутак.	выявленный объект культурного наследия регионального значения	Археология
Святылище Найван (Униирамкыт).	выявленный объект культурного наследия регионального значения	Археология
Поселение Нэран.	выявленный объект культурного наследия регионального значения	Археология
Стоянка Руддера.	выявленный объект культурного наследия регионального значения	Археология
Сиволькут-1 (восточный).	выявленный объект культурного наследия регионального значения	Археология
Поселение Сиреники.	выявленный объект культурного наследия регионального значения	Археология
Стоянка Ульхум-3.	выявленный объект культурного наследия регионального значения	Археология
Бюст Ленина В.И.	выявленный объект культурного наследия регионального значения	Памятник монументального искусства

Все разрушаемые или разрушенные памятники находятся на муниципальных землях, переданных в постоянное пользование сельскохозяйственным предприятиям различных форм собственности.

В настоящее время почти весь участок древнего культурного слоя в Сирениках перекрыт современными постройками, участки его частично уничтожены в результате хозяйственной деятельности и грабительских раскопок. На культурном слое находится звероферма и подсобные помещения бригад морских охотников. При планировке территории через культурный слой была пробита грунтовая дорога.

Таким образом, при хозяйственном освоении территории (даже при традиционном природопользовании) не удаётся полностью избежать конфликтов между нуждами сохранения природного и культурного наследия с одной стороны и нуждами и традициями использования территории. Например, трасса зимника Провидения – Лорино – Лаврентия проходит по льду акватории пролива Сенявина через мыс Халюскин, южную и северную Мечигменские косы. На всех этих участках имеются памятники природы и культуры, нуждающиеся в охране. О. Итыгран с Китовой Аллеей - традиционным объектом посещения туристами - также невозможно закрыть

для посещения. Такая же ситуация с древнеэскимосскими поселениями Аван, Наукан и рядом других объектов культурного наследия. Коренные жители используют территории покинутых поселений как промысловые угодья. Здесь строятся балки и временные убежища, разводятся костры, берётся дёрн и т.д. Из любопытства или с целью добычи предметов из моржовых клыков ведутся раскопки на поселениях.

В процессе создания особоохраняемых территорий необходимо организация контрольного исследования памятников истории и культуры на территории парка. По итогам данного исследования должен быть составлен план по сохранению исторического и культурного наследия, определена первоочерёдность проведения аварийно-спасательных работ на памятниках, возможность использования памятников для туристического показа.

При организации охранных работ необходимо учитывать комплексный характер памятников. Необходимо охранять памятник как таковой, а также прилегающую к нему территорию, которая создаёт единый ландшафтно-исторический комплекс. Это особенно касается древних береговых поселений.

Наиболее важными для сохранения культурного наследия в настоящее время являются участки Провиденско-Ткаченской фьордовой зоны, пролива Сенявина. Эти участки наиболее часто посещаются туристами и учёными.

В перспективе необходимо создание Археологической службы парка «Берингия», учитывая исключительную важность археологического наследия территории.

В настоящее время перед Департаментом культуры, спорта, туризма и информационной политики Чукотского автономного округа, являющегося специально уполномоченным региональным органом охраны объектов культурного наследия, стоят следующие приоритетные задачи:

- провести мониторинг состояния памятников регионального значения и составить необходимые учетные документы, отражающие современное состояние этих памятников,

- определить местонахождение ранее выявленных и не состоящих на государственной охране объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, поставить эти объекты на государственную охрану в качестве выявленных объектов археологического наследия,
- составить необходимые учётные документы на выявленные объекты археологического наследия,
- уточнить современное состояние обследуемых объектов, определить первоочередные меры по сохранению объектов, находящихся в плохом и аварийном состоянии, определить необходимый объём работ и ориентировочные затраты в случае необходимости аварийно-спасательных раскопок.

На территории округа действует региональная целевая программа «Культура Чукотки», в рамках которой осуществляются инспекционные проверки, мониторинговые обследования и паспортизация памятников.

В соответствии с федеральным законом №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» на территории объектов культурного наследия запрещена хозяйственная деятельность, которая может создать угрозу их повреждения или разрушения. Проектирование и проведение работ на объектах культурного наследия и на их территориях, а также решения о предоставлении земель и изменении их правового режима может осуществляться по согласованию с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

На начало XXI века на территории Чукотки под воздействием факторов природного и антропогенного значения утрачено большое количество памятников культурно-исторического наследия, в т.ч. археологических. Природными факторами их разрушения являются: тектоника, абразия берегов, трансгрессия, оползни, эрозия, наводнения и т.п. Под их пагубным воздействием находятся памятники, расположенные вдоль морских берегов.

Ущерб памятникам наносят и несанкционированные государственными органами частные грабительские раскопки, производимые в целях наживы.

В настоящее время почти весь участок древнего культурного слоя в Сирениках перекрыт современными постройками, участки его частично уничтожены в результате хозяйственной деятельности и грабительских раскопок. На культурном слое находится звероферма и подсобные помещения бригад морских охотников. При планировке территории через культурный слой была пробита грунтовая дорога. Хозяйственное воздействие и грабительские раскопки угрожают в ближайшие два года привести к полному уничтожению древних поселений.

Особенно трагична судьба культурно-исторического комплекса Уназик. К середине 1990х годов он оказался утраченным, так как его культурный слой полностью уничтожен в результате хозяйственной деятельности расположенной в непосредственной близости погранзаставы.

В Провиденском городском округе, несмотря на наличие значительного числа памятников истории и археологии, находящихся на учете, зоны охраны вокруг памятников не установлены, занятые ими территории в составе земельного фонда района не выделяются.

Необходимо:

- поставить на учет и охрану вновь выявленные памятники истории и культуры;
- выполнить отдельный «Проект зоны охраны памятников», в соответствии с законодательством, установить охранные зоны вокруг памятников (групп памятников) истории и культурного наследия и определить окружным законом правовой статус их использования.

2.3.3. Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера

Развитие традиционных видов хозяйственной деятельности определяется двумя основными факторами: биолого-ресурсным потенциалом

кормящего ландшафта и этнокультурными традициями коренного населения. Чукотка обладает высоким биолого-ресурсным потенциалом для развития традиционного хозяйства, однако различные виды биологических ресурсов распределены по ее территории крайне неравномерно. Значительно различаются и природно-климатические условия, от которых зависит эффективность производства и устойчивость хозяйственного комплекса. Занятое в оленеводстве и промыслах население представлено несколькими коренными этносами, каждый из которых занимает свой этнохозяйственный ареал. В связи с этим в каждом национальном селе складывается свой специфический традиционный хозяйственный комплекс, включающий, как правило, несколько взаимодополняющих отраслей. Комплексность традиционного хозяйства имеет важнейшее значение для определения перспектив его развития.

Хозяйства Провиденского городского округа ориентированы, главным образом, на использование морских биологических ресурсов. Природно-климатические условия для развития оленеводства здесь менее благоприятны, чем в центральной части округа, из-за чего данная территория получила название «зоны рискованного оленеводства». Входящий в нее Провиденский городской округ выделяется среди других территорий Чукотского АО высоким отходом оленей в связи с частыми повторами экстремальных погодных условий, в первую очередь, с образованием на поверхности снега ледяной корки, делающей подножные корма недоступными для оленей. Это ведет к высокому непроизводительному отходу поголовья оленей.

В то же время в районе исключительно высока обеспеченность морскими биоресурсами, в первую очередь, ресурсами морских млекопитающих. На одного коренного жителя здесь приходится в среднем лишь один домашний олень, зато ежегодно добывается около 50 кг рыбы и более 100 кг пищевой продукции морского зверобойного промысла. Эту

территорию можно назвать зоной морских промыслов и рискованного оленеводства.

На данный момент на территории нет выделенных территорий традиционного природопользования.

Признание земель территорией традиционного природопользования КМНС регионального значения должно устанавливать ее статус как особо охраняемой территории с ограниченной хозяйственной деятельностью. Приоритетными являются традиционные отрасли хозяйствования.

4 февраля 2009 г. распоряжением Правительства РФ № 132-р утверждена «Концепция устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации», в которой прописана обязанность Российской Федерации обеспечивать традиционный образ жизни и традиционное природопользование коренных малочисленных народов, включая и закрепление за их родовыми общинами прав на земельные участки, необходимые для традиционной хозяйственной деятельности.

Следующим этапом необходимо внесение изменений в земельное законодательство в части установления безвозмездного срочного пользования КМНС земельными участками для традиционного природопользования, в ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» - в части установления полномочий органов местного самоуправления по защите исконной среды обитания и традиционного образа жизни КМНС, в законодательство о рыболовстве и животном мире – в части приоритетного доступа КМНС к рыбопромысловым участкам и охотничьим угодьям, к водным биологическим ресурсам и охотничьим животным. Реализацию Концепции предусматривается осуществить в 3 этапа до 2025 года.

В настоящее время действует только Федеральный закон от 7мая 2001г. N49-ФЗ "О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации" (с изменениями от 26 июня 2007г.). Согласно статье 12

Федерального закона №49-ФЗ, в случае изъятия земельных участков и других обособленных природных объектов, находящихся в пределах границ территорий традиционного природопользования, для государственных или муниципальных нужд лицам, относящимся к малочисленным народам, и общинам малочисленных народов предоставляются равноценные земельные участки и другие природные объекты, а также возмещаются убытки, причинённые таким изъятием.

Поэтому предлагается:

- определить на карте и на местности территории традиционного природопользования КМНС и закрепить их за общинами КМНС;
- определить на карте и на местности (откорректировать) территории оленьих пастбищ и установить для них Законом Чукотского автономного округа особый правовой режим охраны, предусматривающий приоритет их использования в качестве оленьих пастбищ над другими видами использования.

В «Положении» вся промышленная деятельность должна осуществляться с согласия лиц и общин коренных малочисленных народов или их представителей, не нарушая прав и законных интересов вышеназванных.

2.3.4. Месторождения полезных ископаемых

Месторождения полезных ископаемых являются территориями регламентированного хозяйственного освоения в соответствии с положениями «Закона о недрах» (ограничения по застройке площадей залегания полезных ископаемых). В случае необходимости их освоения для планируемого размещения объектов капитального строительства регионального значения потребуется согласование с органами Госгортехнадзора по Чукотскому АО.

2.4 Социально-экономическое развитие территории

2.4.1 Экономико-географическое положение

Провиденский городской округ входит в состав Чукотского автономного округа, расположенного на крайнем северо-востоке Российской Федерации, расположен большей частью на Чукотском полуострове. На севере граничит с Чукотским муниципальным районом, на западе — с Иультинским муниципальным районом. С востока омывается водами Берингова моря Тихого океана, с юга — водами Анадырского залива Тихого океана.

Административный центр округа – пгт. Провидения. Время на Чукотке московское + 8 часов. Расстояние от Москвы - 6 400 км.

Район занимает площадь 26800 км². Численность населения района на 01.01.2019 г. составляет 3704 человека, из них более 50% – представители коренного населения Чукотки (чукчи, эскимосы, эвены и др.). более 70 % жителей из числа малочисленных народов проживают в сельской местности. Плотность населения 0,135 чел/кв.км.

Порт Провидения, построенный в 250 км к югу от Берингова пролива, называют «воротами в Арктику». Он расположен в глубоководной бухте Провидения и способен принимать и обрабатывать океанские суда. Всего лишь 60 км отделяет берега Провиденского городского округа от территории США – острова Св. Лаврентия – и чуть более 200 км – от материкового побережья Северной Америки. Такое положение позволяет успешно развивать международные связи не только с США, но и со многими странами АТР. Аэропорт пгт. Провидения имеет статус международного и может принимать самолёты среднего и малого классов из штата Аляска.

Территорию Провиденского городского округа составляют исторически сложившиеся земли, прилегающие к нему земли общего пользования, территории традиционного природопользования населения городского округа, рекреационные земли, земли для развития городского

округа, независимо от форм собственности и целевого назначения, находящиеся в пределах границ городского округа, в том числе территория поселка городского типа Провидения, а также территории населенных пунктов Новое Чаплино, Сиреники, Нунлигран, Энмелен, Янракиннот, не являющихся муниципальными образованиями, имеющих статус поселков сельского типа (сёл).

Граница Провиденского городского округа проходит от условной точки 1, расположенной на береговом урезе Анадырского залива Берингова моря в 500 метрах к западу (по береговой линии) от западного основания косы Утиная, далее на север по водоразделам через вершину горы Плоская (653) до горы Горбик (условная точка 2), расположенной в 4,4 км к западу от западного берега озера Пьюгытгын.

Граница Провиденского городского округа по смежеству с Иультинским муниципальным районом:

от условной точки 2 граница на протяжении 290 км идет на запад по водоразделам ручьев Скудный и Правый Ястребок через отметку 241, далее по водоразделу ручьев Щедрый и Кууль через отметку 452, по водоразделу ручьев Ястребок и Кууль, по западному склону г. Энэнникит (494) через отметки 402, 534, далее граница поворачивает на юг через отметки 577, 649 (г. Кавральыскын), доходит до отметки 487, здесь поворачивает на запад, пересекает в среднем течении реку Лынатгыргываам, проходит через отметку 612 (г. Чэмэн) до отметки 637 (г. Выскынай), далее граница идет на северо-запад через отметку 670 (г. Равпыркан) до точки с отметкой 922, огибает с южной стороны озеро Дородное и по водоразделу рек Милюткэйвеем и Лынатгыргываам через отметки 579, 322, 392 выходит на г. Тройка (634);

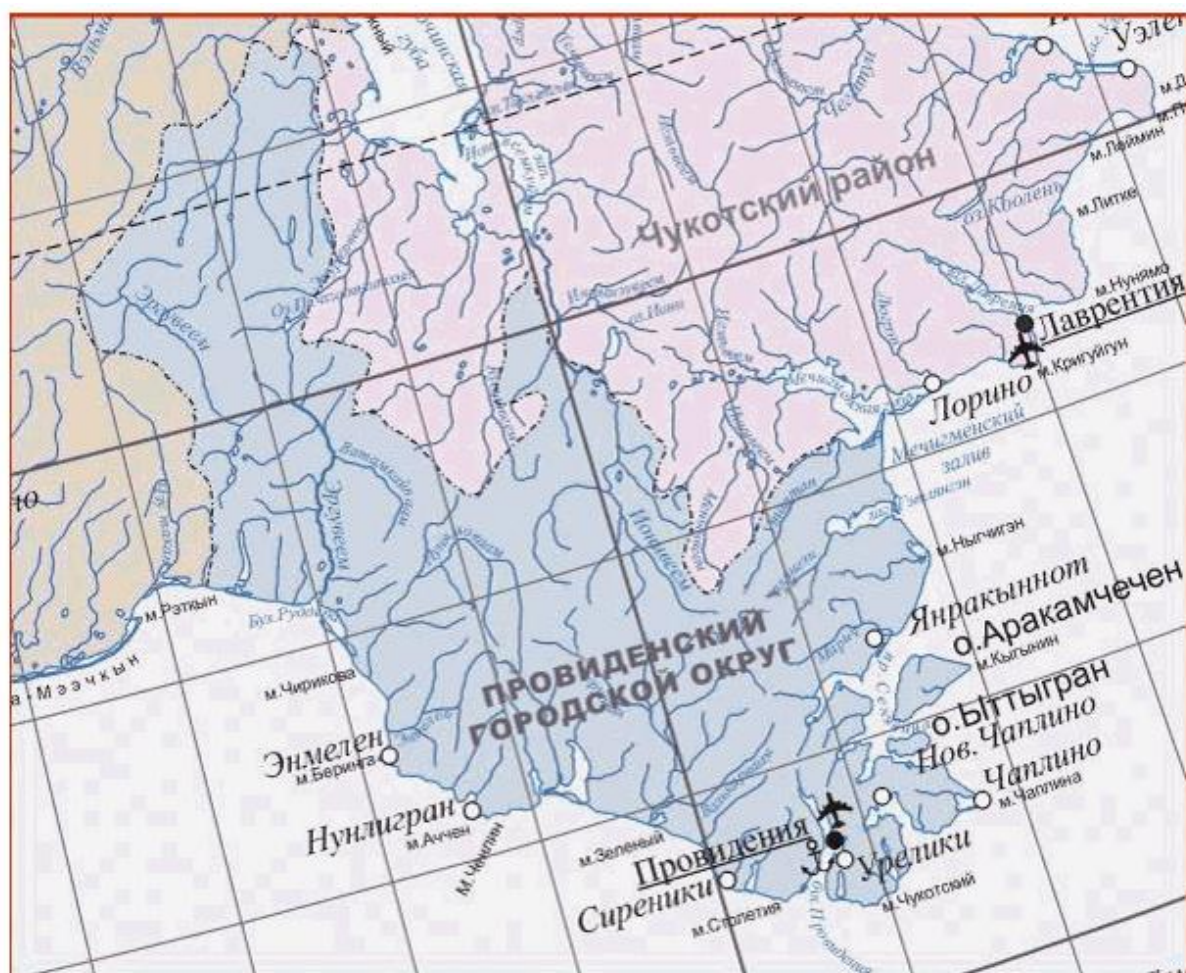
затем граница идет на восток между озерами Тройка, огибая два озера с севера, затем на юго-запад через отметки 437, 296 между ручьями Утиный Выводок и Гусак через отметку 438, поворачивает на запад, проходит через отметку 536, огибает оз. Утенок с севера, идет через отметки 641, 627, 630, далее на юг по водоразделу реки Важная и правых притоков Барьерный и

Усовый реки Канэнмываам до г. Бесшумная (532), через отметку 507 до г. Сусликовая (566), по отметкам 480, 478, далее идет на восток по водоразделу притоков рек Чевтакан и Ергывеем через отметки 514, 572 (г. Пейзажная), затем общее направление на юг через отметки 507, 567, 465, 550 (г. Рыхлая), 525, 500, пересекает в верхнем течении ручья Кымчечгын и проходит через отметки 647, 747, 741 (г. Гагара), 656 (г. Плоская), 527, 173, огибая оз. Береговое с запада выходит к условной точке 3, расположенной на побережье Анадырского залива (точка стыка границ Иультинского муниципального района и Провиденского городского округа).

Граница Провиденского городского округа по смежеству с Чукотским муниципальным районом проходит от условной точки 2 на расстояние 12 км в общем направлении на север и далее в общем направлении на юго-юго-восток до горы с отметкой 525, включая бассейн реки Кууль по водоразделам, на запад 5 км и далее с резким поворотом на юг до места впадения реки Этурэргытгын в реку Этурэrvээм по водоразделам через вершину с отметкой 404, далее до вершины горы Леурер (604) по водоразделу гор; затем проходит в общем направлении на юго-восток до вершины горы Обломочная (602) по водоразделам через вершины гор с отметками 521, 421, потом на восток до горы Кычымлэн (841) по водоразделам через вершины 512, 303, пересекая реку Кучьювээм в широтном направлении, затем на северо-северо-восток к точке нижнего течения реки Ионивеем в 10 км к югу от устья по водоразделу между левыми притоками нижнего течения реки Ионивеем и правыми притоками реки Улювээм, затем на юг по течению реки Ионивеем до точки на реке в 7,5 км к западу от горы Ыльхвэгыт (351), далее на расстояние 14 км на восток с резким поворотом на юг до водоразделов верховьев рек Ионивеем и Гетлянен, затем граница проходит по водоразделу верховьев левых притоков реки Утаатап до места впадения реки в Мечигменскую губу Берингова моря, далее до устьевой части Мечигменской губы, включая южную Мечигменскую косу в границах Провиденского городского округа, далее от

условной точки 3 до условной точки 4 границы Провиденского городского округа совпадают с береговой чертой юго-восточного побережья Чукотского полуострова, а также включают группу островов пролива Синявина: Аракамчечен, Итыгран, Нунеанган, Кынкай.

Рисунок 2.4.1.1. Карта-схема границ Провиденского городского округа



Таким образом, экономико-географическое положение городского округа имеет свои положительные и отрицательные стороны на различных региональных уровнях:

+	-
Федеральный уровень	
высокая стратегическая значимость региона, заявляемая на федеральном уровне; наличие подготовленных к реализации мероприятий по развитию инженерной и транспортной инфраструктуры федерального и регионального значения; близость к АТР и США; аэропорт федерального значения Аэропорты Чукотки» - филиал Аэропорт Провидения; морской арктический порт федерального значения «Провиденский морской порт» на трассе Северного морского пути	периферийное положение по отношению к основным экономическим центрам Российской Федерации; слабая развитость транспортной системы; экстремальные природно-климатические условия; высокие издержки производства
Региональный уровень	
значительные запасы полезных ископаемых на территории городского округа	слабые транспортные связи с другими населенными пунктами автономного округа; очаговое освоение территории; слабая изученность территории
Местный уровень	
наличие развитой социальной инфраструктуры; население, адаптированное к условиям крайнего Севера.	значительные расстояния между населенными пунктами в условиях полного отсутствия постоянной автомобильной связи; длительный кризисный этап в промышленном производстве, приведший к ликвидации промышленного производства.

2.4.2 Современное состояние хозяйственного комплекса

Сельское хозяйство.

Сельское хозяйство на территории Провиденского городского округа, традиционно являлось экономически значимой отраслью и главной сферой приложения труда коренных малочисленных народов Севера. Земли сельскохозяйственного назначения занимают большую часть территории городского округ до 97,5 %. Сохранение традиционных отраслей является

одной из стратегических целей руководства Провиденского городского округа, так как численность и репродукция коренных малочисленных народов Севера находятся в прямой зависимости от состояния традиционных отраслей хозяйствования. Сельское хозяйство Провиденского городского округа представлено главным образом традиционными отраслями: оленеводством и морзверобойным промыслом. Только в области оленеводства и морского зверобойного промысла коренное население не испытывает профессиональной конкуренции со стороны приезжего населения. В соответствии с принятым окружным законом, в рамках окружной программы по стабилизации агропромышленного комплекса оленеводческим хозяйствам и морским зверобоям оказывается большая материально-техническая и финансовая помощь.

В пгт Провидения находится центральная усадьба муниципального сельскохозяйственного предприятия – МСХП «Корат», имеющего свои отделения в с. Янракыннот и в с. Сиреники. Сведения о предприятии приведены в таблице.

№ п/п	Наименование предприятия	Деятельность
1	Муниципальное сельскохозяйственное предприятие «Корат»	Разведение северных оленей, животноводство, охота и промысел; вылов рыбы и биоресурсов, производство, переработка и реализация продукции северного оленеводства, рыболовства, животноводства, сбор дикоросов; пошив, изготовление и реализация национальной одежды, обуви, изделий художественных народных промыслов, транспортные услуги.
2	Муниципальное сельскохозяйственное предприятие «Корат». Оленеводческая бригада села Янракыннот	Разведение северных оленей
3	Муниципальное сельскохозяйственное предприятие «Корат». Оленеводческая бригада села Сиреники	Разведение северных оленей

Оленеводство.

Оленеводство — ключевая отрасль сельского хозяйства Чукотки как по количеству занятых, так и по его социально-культурной роли. Оленьё мясо, кости, кровь, эндокринная система и т.д. отличаются высокой энергонасыщенностью и биологической активностью. Оленеводство может

быть практически безотходным. В период постсоветского кризиса поголовье оленей в городском округе резко сократилось. В настоящее время идет активная работа по восстановлению оленеводства. Устойчивость и эффективность оленеводческого хозяйства определяется, в первую очередь, наличием таких производственных ресурсов, как пастбища, основное поголовье оленей и кадры оленеводов. Большую роль играет также воздействие неблагоприятных внешних факторов (погодные условия, дикий северный олень, хищники и др.).

Общая площадь оленьих пастбищ в городском округе – 1396904 га, что составляет 51% всей территории. В последнее десятилетие, в связи с сокращением нагрузки, их кормовые ресурсы стали восстанавливаться. Процесс восстановления должен полностью закончиться через 10-15 лет. Важнейшим производственным ресурсом оленеводства является наличие достаточного поголовья оленей. За последнее десятилетие поголовье оленей в городском округе увеличилось с 2276 голов в 2006 году до 2720 голов в 2016 году, в общей сложности на 444 головы.

В настоящее время предприятие сталкивается с определенными трудностями: не хватает финансовых средств на поддержание работоспособности техники, приобретение запасных частей и горюче-смазочных материалов для осуществления регулярных выездов в тундру, не хватает финансов на оплату коммунальных платежей, на ремонт коралей, домиков на маршруте, нет возможности транспортом предприятия вывозить оленеводов из бригад в поселок на медицинское обследование. Нет средств на подготовку кадров, оплату расходов по перемещению необходимых специалистов, на выплату достойной заработной платы специалистам.

Однако на лицо некоторые изменения: на 100 процентов выполнены показатели по зооветеринарным мероприятиям, полностью проведена весенняя и осенняя корализации».

Производство основных продуктов животноводства (убой в живом весе) за последние пять лет снизилось на 18,5 %, 2012 год – 23,3 тн, 2016 – 19 тн.

В оленеводстве трудится около 29 человек (22 непосредственно оленеводы) в 2 оленеводческих бригадах, в с. Янракиннот – 14 оленеводов, с. Сиреники – 9, Нунлигран – 6. По сравнению с другими отраслями северного агропромышленного комплекса, для оленеводства характерен крайне низкий уровень производственной и социальной оснащённости одного рабочего места. Разрыв между уровнями социальной инфраструктуры кочевой бригады и относительно благоустроенными центральной усадьбой хозяйства стал причиной возникновения резкого контраста между условиями труда и быта оленеводов и других работников предприятий традиционного хозяйства. В результате на сегодняшний день далеко не все коренные жители молодого возраста стремятся вести обременительный, низкодоходный, трудозатратный, дискомфортный кочевой образ жизни. Наблюдается устойчивая тенденция роста числа людей коренных национальностей, не связывающих свое будущее с участием в традиционных отраслях, особенно если последние связаны с кочевым образом жизни. Хотя после резкого сокращения поголовья оленей дефицит кадров в оленеводстве не так актуален, в хозяйствах остро ощущается недостаток квалифицированных специалистов, механизаторов и руководителей. В перспективе кадровая проблема в оленеводстве – основная, особенно если учесть, что смертность оленеводов среднего и пожилого возрастов сейчас высока, а отсутствие преемственности поколений в оленеводстве неизбежно приводит к его упадку. По сравнению с другими оленеводческими регионами, в хозяйствах Чукотки очень мало оленей, находящихся в личной собственности пастухов. Это может быть одним из факторов, снижающих их заинтересованность в развитии оленеводства. Целесообразно использовать натуральную оплату труда пастухов живыми оленями в качестве меры их материального стимулирования к наращиванию общего поголовья и повышению

продуктивности стада. Переход к рыночным отношениям, казалось бы, должен был стимулировать развитие частного, семейного оленеводства. Однако на Чукотке этого не происходит. Дело в том, что чукотская система выпаса оленей ориентирована на крупные стада. В связи с этим частное семейное оленеводство может быть здесь успешным, только если семьи оленеводов начнут объединяться друг с другом для совместного выпаса оленей. В последнее время в кочевом оленеводстве еще более углубилась диспропорция между мужским и женским населением, что ведет к росту числа холостяков среди молодых оленеводов и нестабильности малых социальных групп, каковыми являются оленеводческие бригады. Существует прямая взаимосвязь между семейным положением пастухов-оленеводов и уровнем развития оленеводства. Семья в оленеводстве выступает не только демографической ячейкой общества, обеспечивающей воспроизводство трудовых ресурсов, но и во многом несёт на себе функции производственного характера, т.е. является производственным микроколлективом. Ближайшей мерой, обеспечивающей улучшение условий жизни семей оленеводов, является обустройство баз для комплексного обслуживания бригад оленеводов.

Учитывая ключевое значение оленеводства для экономики коренных жителей Чукотки, правительство округа, начиная с 2001 г., стало проводить масштабную поддержку этой отрасли. Так, в 2003 г. на финансирование программы «Оленеводство» из окружного бюджета было выделено 83 млн. руб., а в последующие 2004, 2005 и 2006 гг. - соответственно 95, 100 и 170,8 млн. руб. Это позволило значительно увеличить заработную плату оленеводов и поднять их заинтересованность в труде. В результате поголовье домашних оленей в оленеводческих хозяйствах округа за период с 2001 по 2007 гг. существенно увеличилось. По общему поголовью домашних оленей Чукотский округ за эти годы перешел с пятого на второе место в стране (после Ямало-Ненецкого округа), а по валовому производству оленины в сельскохозяйственных предприятиях Чукотка с 2004 г. занимает первое

место среди всех регионов РФ. Надо отметить, что, взяв курс на восстановление оленеводства, правительство округа опирается только на общественный сектор, представленный главным образом муниципальными унитарными предприятиями – бывшими совхозами. Перспективы отрасли связаны со значительным увеличением производства мяса, а также с выпуском мясной продукции оленеводства, по качеству соответствующей международным стандартам, дальнейшей модернизацией производственно-технической базы переработки мяса, кожевенно-мехового сырья. Возможны перспективы с использованием уникальных свойств сырья, производством биостимуляторов и биологически активных веществ на основе уникального эндокринно-ферментного сырья, получаемого в результате развития оленеводства и морского зверобойного промысла. Для комплексной переработки сырья запланировано приобретать ежегодно по одному финскому убойному пункту, отвечающему современным стандартам технологии убоя животных и имеющему сертификат Европейского Союза.

В городском округе работают 9 оленеводческих перевалочных баз служащие для остановки оленеводческих бригад, пополнения продовольственных запасов:

- 1я Сирениковская база - река Курупка низовье;
- 2я Сирениковская база - река Курупка среднее течение;
- 3я Сирениковская база - река Иони;
- 5я Сирениковская база - река Каатап;
- домик на маршруте - река Выквынайвезм;
- домик на маршруте - верховье реки Марич;
- домик на маршруте - бухта Пентегней;
- домик на маршруте - река Гетлянгина;
- домик на маршруте - лагуна Гетлянгина.

Кроме того, на территории традиционного оленеводства имеются 3 коралля для подсчета оленей и проведения ветеринарных мероприятий.

Корали, оставшиеся с советских времен, сгнили и не могут выполнять свои функции. Проектом предлагается строительство забойного пункта и коралей вблизи с. Янракыннот: река Выквынайвеэм, район бухты Пентегней, сопка Курган.

Для поддержки оленеводства в Провиденском городском округе действует окружная целевая программа «Развитие оленеводства в Чукотском автономном округе», которой предусмотрено:

- субсидирование содержания оленьего поголовья;
- проведение лечебно-профилактических мероприятий в оленеводстве;
- укрепление материально-технической базы оленеводства;
- компенсация расходов по транспортировке мяса оленей к местам реализации.

Такие комплексные меры по поддержке оленеводства как основы традиционного образа жизни коренного населения Севера к 2020 году позволят достичь в Провиденском городском округе ежегодного прироста поголовья оленей в количестве 5-10 %, увеличения производства мяса. Кроме того, будут развиваться сопутствующие отрасли пищевой и легкой промышленности. Глубокая переработка продукции оленеводства позволит также поставлять на внешний рынок сырье для изготовления медикаментов.

Морской зверобойный промысел - это вторая по значимости сфера жизнедеятельности коренных (береговых) малочисленных народов Севера в Провиденском городском округе. Предприятия, ведущие промысел морских млекопитающих, способны полностью удовлетворять потребность коренного населения в традиционном виде питания. Добыча морзверя ведется в основном с помощью вельботов, байдар и других небольших судов. Морским промыслом в округе занимаются предприятия и учреждения различных форм собственности. Более 90% морзверобоев и соответствующая часть добычи морских млекопитающих сосредоточена в Провиденском городском округе и Чукотском районе, на территории Национального парка «Берингия». Это соответствует историческим традициям, поскольку на этой территории,

находящейся в зоне рискованного оленеводства, промысел морского зверя всегда имел первостепенное значение для коренных жителей. Кроме традиционных видов продукции, промысел морских млекопитающих может быть источником биологически активных веществ и ферментно-эндокринного сырья. Глубокая переработка сырья (сала, тимуса, селезенки, надпочечников и иных органов) может дать значительные средства. Объектами морского зверобойного промысла на Чукотке в настоящее время являются три вида китообразных (серый и гренландский киты и белуха), тихоокеанский морж, а также несколько видов тюленей, среди которых наиболее важны акиба и лахтак. Промысел китов и промысел ластоногих дают примерно равное количество мясной продукции.

Промысел морских млекопитающих на Чукотке осуществляется исключительно представителями коренных малочисленных народов. Сформированы и действуют Территориальные соседские общины КМНС зверобоев традиционной охоты, объединяющие представителей коренного населения, предприятия, ведущие промысел китов, моржей, тюленей сведения о которых приведены в таблице.

№ п/п	Наименование предприятия, организации, учреждения	Производимая продукция
1	Территориальная соседская община КМНС с. Новое Чаплино	Морской зверобойный промысел
2	Территориальная соседская община КМНС с. Сиреники	Морской зверобойный промысел
3	Территориальная соседская община КМНС с. Энмелен	Морской зверобойный промысел
4	Территориальная соседская община КМНС с. Нунлигран	Морской зверобойный промысел
5	Территориальная соседская община КМНС с. Янракыннот	Морской зверобойный промысел
6	МСХП «КОРАТ»	Морской зверобойный промысел

Основной объект традиционного морского промысла – серый кит. Метод традиционного промысла китов с маломерных судов. Традиционный промысел моржа имеет особенно важное значение в национальных селах для продовольственного самообеспечения по следующим причинам. Продукция моржового промысла является источником высококалорийной и богатой

витаминами пищи. Моржа легче добыть, чем кита, это можно сделать даже при отсутствии горюче-смазочных материалов и боеприпасов, охотясь на веслах при помощи гарпунов и копий. Мясо моржа лучше, чем какое-либо другое, может храниться при отсутствии холодильных установок. Морж дает продукты, менее всего подверженные окислению при традиционных способах хранения; при этом в процессе хранения (закваски) они приобретают новые, полезные для человека питательные свойства. Поселения коренных жителей, активно занимающихся промыслом моржа, расположены на побережье Чукотского полуострова, как правило, вблизи моржовых лежбищ или путей миграций моржей. Большая часть моржей (70-80% общей добычи) добывается охотниками национальных сел: Новое Чаплино, Сиреники и Энмелен, Нунлигран, Янракиннот. Базы охотников-морзверобоев находятся вблизи сёл:

- Нунлигран - бухта Приображения;
- Сиреники - урочище Анатыкок, лагуна Курупка, бухта Сингак;
- Энмелен - бухта Руддера (стойбище Нейран), Сопка Чирикова, река Нунямвезм;
- Чаплино - бухта Инахпык, бухта Кивак, бухта Румилет, Синявинские горячие ключи;
- Янракиннот - Аляён, бухта Пентегней (Рыркарамкын), Майныран, остров Аракамчечен.

Необходимо восстановление и капитальный ремонт текущих баз.

Общие запасы тихоокеанского моржа оцениваются примерно в 200 тыс. голов. С учетом добычи на Аляске и потенциальных потребностей коренного населения Чукотки, размер российской квоты в последние годы составляет 3000 моржей. Добыча моржа коренным населением Чукотки, по данным промысловой статистики, не превышала 50% квоты (1000-1500). Однако, по имеющимся оценкам, недоучет добычи моржей статистикой составляет около 20%, а промысловые потери – примерно 25%. Таким образом, предполагаемый уровень общего промыслового изъятия моржей в

прибрежных водах Чукотки составляет около 2500, или 80% квоты. Поэтому снижение промысловых потерь за счет улучшения организации и материально-технического оснащения промысла, а также более полная утилизация добытой продукции являются важным условием сохранения тихоокеанской популяции моржа и устойчивого использования ресурсов этого ценного животного. Ресурсы мелких ластоногих – тюленей – также имеют значение для продовольственного самообеспечения коренных жителей прибрежных сел северо-востока Чукотки. Они могут добываться охотниками в индивидуальном порядке в течение всего года. Продукция промысла используется практически на 100 %. Добытое мясо используется также для обмена продуктами с тундровым (оленьеводческим) населением и для содержания собачьих упряжек (традиционного транспорта).

В промысле морских млекопитающих на территории Провиденского городского округа заняты 104 человека (66 непосредственно охотники) - 9 % от всего занятого (1130 чел.) коренного населения.

В рамках реализации региональной целевой программы «Государственная поддержка морского зверобойного промысла в Чукотском автономном округе на 2009-2012 годы» доставлены большие морзверобойные лодки, датинганы, спецодежда, радиостанции, спутниковые телефоны, системы мониторинга за плавсредствами на базе ГЛОНАСС, приобретенные за счет средств федерального и окружного бюджетов. Улучшение материально-технического оснащения общин морзверобоев значительно повысило безопасность промысла. Тем не менее МСХП «КОРАТ» попрежнему испытывает потребность в кадрах и технике: вездеход BV 206 Лось -1 шт, квадроцикл Yamaha Grizzly – 2 шт, снегоход Ski Doo Tundra – 2 шт, в тяжелой технике – трактора для вытягивания китов на берег для последующей разделки.

Никакая инвестиционная программа не сделает сельское хозяйство в условиях Крайнего Севера рентабельным без системы государственной поддержки. Только государственная поддержка способна компенсировать

действие климатических и географических условий и поставить производителей в северных регионах в равное положение с аналогичными производителями в регионах умеренного климата и удовлетворительной транспортной доступности. В рамках окружной целевой программы «Развитие сельского хозяйства Чукотского автономного округа» в соответствии с Законом Чукотского автономного округа «О формах государственной поддержки сельскохозяйственного производства в Чукотском автономном округе» разработана и применяется целостная система государственной поддержки сельхозпроизводителей. Она включает:

- субсидии на возмещение части затрат сельхозпроизводителей на уплату процентов по краткосрочным кредитам, предоставляемым на срок до 1 года на приобретение горюче-смазочных материалов и других материальных ресурсов для проведения сезонных работ, покупку молодняка сельскохозяйственных животных, а также на уплату страховых взносов при страховании сельхозпродукции;
- аналогичные субсидии организациям, осуществляющим переработку сельхозпродукции, по кредитам на приобретение сельскохозяйственного сырья у российских производителей;
- субсидии сельхозпроизводителям на возмещение части процентов по инвестиционным займам на срок до 8 лет, предоставляемым на приобретение технологического оборудования, транспорта, племенного материала, строительство объектов производственного назначения;
- аналогичные субсидии организациям, осуществляющим переработку сельхозпродукции, по кредитам на приобретение оборудования, включая холодильное и складское

Все перечисленные субсидии предоставляются из окружного бюджета. Кроме того, из федерального бюджета аналогичным образом субсидируются оленеводческие хозяйства.

Успешно реализуется проект «Оленина – детям» отлажена схема централизованной поставки оленины во все образовательные учреждения округа. Правительством округа прорабатывается вопрос о расширении этой практики и на учреждения здравоохранения. При этом такие поставки одновременно являются действенной поддержкой местных сельхозтоваропроизводителей. Данная схема - это государственный заказ на региональном уровне, когда конкретный сельхозтоваропроизводитель получает из окружного бюджета гарантированный объем финансовых средств, точно зная при этом своего потребителя.

Рыбный промысел.

В Провиденском городском округе рыбным промыслом занимаются бригады муниципального сельскохозяйственного предприятия «Корат».

В В Беринговом море обитает 50 видов и 14 семейств промысловых рыб. Объектами промысла служат также 4 вида крабов, 4 вида креветок, 2 вида головоногих моллюсков. Наибольшую ценность представляют ресурсы проходных лососевых рыб. В реках бассейна Берингова моря нерестится 5 видов тихоокеанских лососей: кета, нерка, горбуша, кижуч и чавыча. Основу лососевого промысла составляют горбуша, кета и нерка. Как и большинство представителей семейства, эти рыбы ведут проходной образ жизни – размножаются в пресных водах, нагуливаются в море. Нерка по промысловому значению уступает кете в связи с меньшей величиной промысловых запасов, а также в связи с труднодоступностью водоемов и недостаточной изученностью промысловых стад. Наиболее крупное и эксплуатируемое стадо нерки находится в Мейныпильгынской озерно-речной системе (максимальный вылов в 1963-1964 гг. достигал 570-700 тонн), в меньших количествах она вылавливается в лагунных озерах Чукотского п-ова. В настоящее время из-за сокращения численности производителей и недостаточно рациональной организации промысла во всех водоемах Чукотки наблюдается снижение уловов нерки. Для лососевых характерны значительные флуктуации численности, связанные с глобальными

климатическими процессами. Так, уловы кеты с 1910 по 1998 гг. колебались от 70 до 6855 тонн в год. Резкое снижение численности кеты и других видов лососевых отрицательно сказывается на положении коренных жителей береговых поселков, так как для них промысел лососевых является одним из основных источников самообеспечения продовольствием. В этих условиях важно обеспечить коренное население поселков, расположенных по побережью Берингова моря, гарантиями для получения промысловых лимитов. Кроме горбуши, кеты и нерки в Провиденском городском округе встречаются и другие, более редкие виды лососевых рыб. Это кижуч, чавыча.

Около 30 видов пресноводных рыб обитает во внутренних водоемах округа, в основном, лососи, голец и сиги, а также хариус, корюшка, щука, чир и налим. К основным промысловым видам пресноводных рыб (так называемая разнорыбца) относятся различные виды сиговых, а также хариус, голец, ряпушка и др. В 1981-1985 гг. совхозы округа ежегодно вылавливали по 650 тонн разнорыбцы, а в 1986-1990 гг. – по 508. Однако в зоне НП «Берингия» уловы разнорыбцы были невелики.

Перспективы использования морских биологических ресурсов по восточному побережью Чукотки весьма значительны: здесь можно добывать морепродуктов на 4 млрд. долларов. Фактически сейчас добывается менее чем на 1 млрд. долларов. Вылов рыбы и других морепродуктов осуществляется на основании квот. Федеральный орган исполнительной власти в области рыболовства соответствующими нормативными актами ежегодно утверждает распределение квот на вылов (добычу) водных биоресурсов во внутренних морях, территориальном море, исключительной экономической зоне и на континентальном шельфе, а также во внутренних водоемах по направлениям использования. Прибрежные квоты осваиваются не полностью, хотя уловы быстро растут. Органы исполнительной власти Чукотского округа самостоятельно, через решения территориальных рыбохозяйственных советов, распределяют квоты на вылов водных биоресурсов для осуществления традиционного образа жизни коренных

малочисленных народов, а также любительского и спортивного рыболовства. В 2006 году постановлением губернатора № 201-па от 22.06.06 года для осуществления рыболовства в целях обеспечения традиционного образа жизни, исходя из количества аборигенного населения на территории округа, была установлена норма вылова на одного представителя КМНС не менее 50 кг.

Рыбный промысел Провиденского городского округа базируется в основном на морских биоресурсах и имеет значительные перспективы развития. Вылов водных биоресурсов практически ведется только в Западно-Беринговоморской зоне рыболовства. На Чукотке нет собственных незамерзающих портов. Рыбодобывающие предприятия базируют свой флот в более южных районах. В последние годы ресурсы пресноводных рыб используются лишь в незначительной степени. Однако, хотя уловы разнорыбицы значительно уступают уловам лососевых, ее добыча имеет большое значение для продовольственного обеспечения коренного населения, особенно там, где оленеводство сократилось и не получил развития морской зверобойный промысел. Восстановление промысла разнорыбицы в национальных поселках нужно рассматривать как приоритетное направление. В условиях сокращения запасов лососевых основное внимание следует уделить освоению ресурсов пресноводных рыб.

Все рыбоперерабатывающие предприятия расположены в южной части тихоокеанского побережья Чукотского автономного округа. Наиболее крупное из них – рыбоперерабатывающий завод в Анадыре. 3 небольших предприятия расположены в национальных поселках Беринговского района. В Провиденском городском округе таких предприятий пока нет. В перспективе переработку рыбного сырья предполагается производить на береговых пунктах и автономных морозильных процессорах. Эти же производственные мощности планируется использовать для получения качественной продукции из мяса морзверя и китов, добываемых местными коренными жителями. В этом случае рыбоперерабатывающие цехи могут

стать важной сферой приложения труда для жителей всех прибрежных поселков Провиденского городского округа.

На территории пгт Провидения размещается ГБУ ЧАО «Окружное объединение ветеринарии».

В 2017 году по поручению президента России Владимира Путина снизили тарифы на электроэнергию для потребителей пяти регионов ДФО. При этом максимальное их сокращение произошло в Чукотском АО – на 68,6%. Снижение расходов на энергозатратное производство позволило местным овощеводам конкурировать с привозной продукцией.

В 2017 году было восстановлено тепличное хозяйство, которое много лет назад действовало неподалёку от посёлка Провидения. В ближайшее время завершатся работы по подключению к электроэнергии тепличного хозяйства. В первые годы тепличное хозяйство давало немногим более центнера витаминной продукции за сезон. Этим летом результаты улучшились. В 2019 году удалось собрать и реализовать населению 268 кг огурцов. Это больше чем в прошлом году почти в два раза, на 101 кг.

Выводы

1. Развитие сельского хозяйства Провиденского городского округа имеет достаточный потенциал и должно быть актуализировано согласно возможностям реализации и реальным ресурсам, при обязательной государственной поддержке - льготном кредитовании, эффективной системе налогообложения и страхования, и пр.

2. Приоритет в развитии АПК будет отдан, прежде всего, оленеводству: увеличению поголовья оленей и обеспечению предприятий и населения мясом и продукцией переработки данной отрасли. Кроме того, в связи с предусматриваемой региональной программой и материалами настоящего проекта возрождением северного оленеводства, как товарной отрасли сельского хозяйства, необходимо создание производства по переработке оленьего мяса.

3. Необходимо создание в пгт Провидения производства по выделке оленьих шкур, камуса, пушного зверя, пошиву одежды и обуви, пользующихся неизменным спросом предметов традиционной северной одежды и обуви.

4. Уникальные целебные свойства лекарственных препаратов и пищевых добавок из пантов оленей (пантогематоген и т.д.) должны использоваться с созданием местных производств или по кооперации с фармацевтическими предприятиями Дальнего Востока и стран АТР.

5. Предлагается организация отрасли пищевой промышленности, включающей предприятия по первичной обработке (разделке, заморозке) и предприятия (модульные цеха) более глубокой переработке (копчение, консервирование, продукция в вакуумной упаковке и т.д.) оленины, рыбы, морзверя. Изготовление готовых к употреблению продуктов питания из морских биоресурсов (ценнейшее по витаминам и микроэлементам водоросли-ламинарии, крабы и т.д.), также важное дополнение в рацион питания населения.

6. Провиденский городской округ богат всеми морскими биоресурсами и если их рационально использовать, то можно только на отходах переработки рыбы, морзверя, оленины организовать клеточное звероводство с ежегодной заготовкой ценного меха песца.

7. Необходима поддержка дальнейшего развития тепличного хозяйства, возможно с использованием альтернативных источников энергии, чтобы снизить себестоимость и исключить зависимость производства сельхозпродукции от привозного топлива.

Развитие сельского хозяйства и перерабатывающей отрасли продукции сельского хозяйства Провиденского городского округа обеспечит население продуктами питания за счёт местного производства. Реализация продукции может производиться как по договорам для детских учреждений, больниц, так и через сеть магазинов, принадлежащих товаропроизводителям.

Осуществление данных мероприятий будет способствовать трудоустройству коренного населения, улучшит качество жизни населения, даст толчок к развитию перерабатывающей промышленности и стабилизации экономики.

Добывающая промышленность

Добывающая промышленность на территории Провиденского городского округа не развита.

Промышленность

Промышленное производство на территории округа представлено предприятием пищевой и перерабатывающей отрасли – Муниципальным предприятием «Пищевик», которое расположено в пгт. Провидения. Основным направлением производственной деятельности предприятия является: производство хлебобулочных и кондитерских изделий, производство молочных продуктов, производство прочих пищевых продуктов. Ежегодно увеличивается, как ассортимент, так и объемы выпускаемой продукции, пользующейся неизменным спросом у населения поселка. Также на территории сел Новое Чаплино, Сиреники, Янракинот, Энмелен, Нунлигран функционирует МП «Провиденская торговая компания» (магазин-пекарня), которая специализируется на производстве хлебобулочных продуктов.

Также на территории функционирует ООО «Провиденские судоремонтные мастерские», основным видом деятельности которого является судоремонтные работы, металлообработка.

Строительство

Данная отрасль представлена предприятиями сведения, о которых приведены в таблице.

№ п/п	Наименование предприятия, организации, учреждения	Производимая (выпускаемая) продукция
1	Муниципальное автотранспортное предприятие «Провиденское»	Ремонт, строительство, содержание автомобильных дорог и искусственных сооружений. Провиденский филиал в пгт Провидения, участки в с.п. Новое Чаплино, Сиреники, Янракинот, Энмелен, Нунлигран - в ведении, которого находятся производство тепловой и электрической энергии,

№ п/п	Наименование предприятия, организации, учреждения	Производимая (выпускаемая) продукция
		горячее и холодное водоснабжение, водоотведение, услуги бань, прачечной, ритуальные услуги и транспортные услуги
2	Провиденский участок ГП ЧАО «Чукоткоммунхоз»	Ремонт и содержание инженерных сетей
3	МП «Провиденское жилищно-коммунальное хозяйство»	Содержание и ремонт жилищного фонда, уборка и благоустройство поселка
4	ООО «ЧСТ – Провидения»	ремонт, строительство, реконструкция, проектирование сооружений, зданий, жилых и нежилых помещений, монтажные, пусконаладочные работы

Транспорт

Значимую роль в хозяйственном комплексе городского округа играет деятельность предприятий внешнего транспорта, где занято 10% населения.

Общество с ограниченной ответственностью «Провиденский морской порт» — крупный торговый порт на трассе Северного морского пути, расположенный в юго-восточной части Чукотского полуострова на побережье Берингова моря в бухте Провидения между мысами Пузино и Лихачева. Основан в 1937 году. Является пунктом формирования караванов судов, следующих под проводкой ледоколов по Северному морскому пути.

Порт является самой удобной гаванью в этом секторе: большие глубины, позволяющие входить в бухту судам всех классов, защита от штормов любых румбов, расположен на границе ледового поля, что при ледокольной проводке позволяет использовать порт круглогодично. На грузовых причалах происходит выгрузка угля из порта Беринговский, пиломатериалов с Камчатки, генеральных грузов и нефтепродуктов из портов Приморья, неимпортного металлического мусора и песка для местных нужд.

Также на территории Провиденского городского округа функционирует Провиденская гидрографическая база филиала ФГУП «Гидрографическое предприятие», основная деятельность которого - обслуживание навигационных знаков для проводки морских судов, выполнение гидрографических работ в акватории Чукотского и Берингова моря.

Федеральное Казённое Предприятие «Аэропорты Чукотки» - филиал Аэропорт Провидения, осуществляет транспортно-пассажирское сообщение с окружным центром - городом Анадырь, авиаперевозки багажа, почты и грузов.

Обеспечивает регулярное авиасообщение с Анадырем, а также чартерное сообщение с Номом. Был построен в годы Великой Отечественной Войны как запасной для Уэлькальского аэродрома участка трассы Алсиб.

На базе аэропорта функционируют:

1. ФГУП Госкопорация по Организации Воздушного Движения – филиал аэронавигация Северо-Востока Анадырский Центр ОВД отделение Провидения - обеспечение воздушного движения и аэронавигации Северо-Востока России.
2. Авиационная метеорологическая Станция Гражданская «Провидения» - обеспечение метеорологических прогнозов и погодных данных для воздушного движения.

Градообслуживающие отрасли

Градообслуживающий сектор экономики представлен в основном предприятиями и учреждениями ЖКХ, потребительского рынка, пищевой промышленности:

- 1. Муниципальное автотранспортное предприятие «Провиденское» - перевозка пассажиров по установленным маршрутам, ремонт, строительство, содержание автомобильных дорог и искусственных сооружений.
- 2. Провиденский линейно-технический участок электросвязи ОАО «Чукоткасвязьинформ» и пункты электросвязи в сельских поселениях Новое Чаплино, Сиреники, Янракыннот, Энмелен, Нунлигран - оказание услуг связи предприятиям и жителям района внутри района и с возможностью выхода за пределы муниципального образования, предоставление услуг сотовой связи «Мегафон» в райцентре.

- 3.000 «Полигон» - сбор, вывоз и утилизация твёрдых бытовых отходов.
- 4. Участки в сёлах Новое Чаплино, Сиреники, Янракинот, Энмелен, Нунлигран муниципального предприятия «Провиденское жилищно-коммунальное хозяйство» - обслуживание и эксплуатация жилищного фонда.

Выводы

Таким образом, экономическая база в городском округе развита очень слабо. Основным негативным факторам, сдерживающим развитие муниципального образования можно отнести:

- неразвитость производства;
- недостаток собственных инвестиционных ресурсов;
- дотационный характер формирования бюджета;
- недостаточно высокий профессиональный, образовательный и культурный уровень населения;
- экономика городского округа носит монофункциональный характер, где главную роль играет градообслуживающий сектор;
- основная специализация сельских населенных пунктов городского округа – оленеводство и морской зверобойный промысел все реже интересует младшее поколение.

Успешному развитию поселка могут способствовать следующие факторы:

- наличие незадействованных трудовых ресурсов;
- наличие полезных ископаемых, разведанных на близлежащих территориях;
- относительная развитость поселка, как транспортного узла, обеспечивающая связь пгт Провидения с наиболее важными

- экономическими центрами Дальневосточного региона и Азиатско-Тихоокеанского региона в целом;
- наличие ландшафтно-рекреационного потенциала – национального парка Берингия предполагающего развитие отрасли туризма и пгт Провидения, как опорного центра;
 - значительные инвестиции из федерального и окружного бюджетов.
 - наличие объектов транспортной инфраструктуры федерального значения (аэропорт и глубоководный морской порт на трассе Северного морского пути);
 - наличие термальных источников;
 - самобытный образ жизни коренного населения, представляющее собой самостоятельный сектор экономики арктических поселков, имеющий важнейшее значение для их устойчивого развития

2.4.3 Современные демографические процессы

Уже более 30 лет фиксируется процесс снижения численности населения в Чукотском автономном округе, ситуация в городском округе Провидения в этом плане повторяет общее положение. Уменьшение государственной поддержки дальневосточных регионов, закрытие нерентабельных предприятий, в целом ухудшение условий жизни на Чукотке в 90-х годах привело к выезду значительных масс населения в другие регионы на постоянное место жительства.

Демографический потенциал Провиденского городского округа во многом определяет возможности его развития, экономическое и социальное благополучие региона.

Численность населения городского округа на начало 2019 года составила 3678 чел. (7,4% от всего населения Чукотского АО), из него городское – 2165 чел. (58,9%), сельское - 1513 чел. (41,1%). Более половины населения района (58,9 %) проживает в пгт Провидения.

Таблица 2.4.3.1. Динамика численности населения городского округа (постоянное население на начало года, чел.)

	2015	2016	2017	2018	2019
Провиденский городской округ	3737	3714	3689	3695	3678
Провидения	2034	2082	2109	2151	2165
Прочие сельские населенные пункты	1703	1632	1580	1544	1513

За период 2015-2019 г.г. численность населения городского округа снижалась на 59 человек (на 1,6%). Динамика сильно отличается по населенным пунктам: Положительной динамикой характеризуется только пгт. Провидения, численность населения которого увеличилась на 131 человека (на 6,4%). Все сельские населенные пункты показывают отрицательную динамику. Наименьшую убыль характеризуется с. Янракинот за последние 8 лет население которого сократилось на 23 человека (6,8 %). Наиболее значительное сокращение численности населения наблюдается в с. Сиреники – 154 человека (32,8%). Прочие населенные пункты также имеют отрицательную динамику: с. Нунлигран – 71 человек (19,2%), с. Энмелен - 64 человека (17,4%), с. Новое Чаплино – 60 человека (14,3%).

Демографическая ситуация во многом связана с уровнем экономического развития городского округа. Относительно благоприятная ситуация складывается только в пгт. Провидения: наличие развитой социальной, инженерной и транспортной инфраструктур, мест приложения труда является причиной прироста населения.

Ниже в таблицах 2.4.3.2-2.4.3.3 представлены показатели, оказывающие влияние на формирование численности населения (данные миграционного и естественного прироста/убыли за последние несколько лет).

Механическое движение населения

Основным фактором, обуславливающим сокращение численности населения, является миграционная убыль населения, темпы которой колеблется в пределах 0,3-0,6% в 2017 -2018 г.г

Таблица 2.4.3.2. Миграционный прирост, убыль (-) населения по Провиденскому городскому округу (человек)

Наименование городского округа	2016	2017	2018
--------------------------------	------	------	------

Наименование городского округа	2016	2017	2018
Городской округ Провидения	-46	-11	-24

Данных миграционной динамики по населенным пунктам предоставлено не было, поэтому оценить данный показатель в географическом разрезе не представляется возможным.

Естественное движение населения

Положительным фактором, влияющим на сдерживание убыли населения, явился естественный прирост населения, наблюдавшийся в районе в 2014-2018 г.г, который составил за этот период более 74 человека.

Таблица 2.4.3.3. Естественный прирост, убыль (-) населения по Провиденскому городскому округу(человек)

Наименование городского округа	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Городской округ Провидения	-21	2	27	21	17	7

Однако последние четыре года наблюдается снижение показателя естественного прироста. Причины установить невозможно в связи с отсутствием полных данных по динамике населения.

Достигнутый в настоящее время уровень рождаемости не обеспечивает простого воспроизводства населения, поэтому в округе наблюдается убыль населения.

Возрастная структура населения характеризуется высокой долей трудоспособного населения, как и в среднем по региону. При этом, в городском округе, как, в целом, и в Чукотском АО, численность детей преобладает над численностью лиц пенсионного возраста.

Причем в городском округе наблюдается возрастная структура характерная для национальных сел – с высокой долей детей (около 30%), ниже среднего долей лиц в трудоспособном возрасте (около 60%) и низкой долей пенсионеров (около 10%).

Таблица 2.4.3.4. Возрастная структура населения

	Чукотский АО	ГО Провидения
лица младше трудоспособного возраста	22,8%	29,11%
лица в трудоспособном возрасте	64,0%	60,2%
лица старше трудоспособного возраста	13,2%	10,7%

В городском округе большая доля коренного населения: чукчи составляют 36,7% от общей численности населения района; 19,1% составляют эскимосы-юиты (максимальная концентрация в России).

На территории округа расположены 5 больших национальных сел. Из них 3 чукотских — Энмелен, Нунлигран и Янракыннот. В Сирениках население стало смешанным — здесь теперь живут эскимосы и чукчи, которых переселили сюда из долины реки Курупкан. В селе Новое Чаплино основное население — эскимосы (юпик). Эскимосы и чукчи береговых поселений ведут промысел морских млекопитающих — китов, моржей, тюленей. Аборигенный промысел серого кита возобновлен в Сирениках в 1994 году, а гринландского кита — в 1998 году. Менее развито оленеводство, рыболовство и собирательство. Продукция морзверобойного промысла является традиционным питанием эскимосов и береговых чукчей.

Во всех сельских населенных, кроме с. Новое Чаплино, в целом по району соотношение мужского и женского населения около 50%.

Средний возраст населения округа - 32,2 года (средний возраст россиянина – 40,6 лет).

Средняя продолжительность жизни в Чукотском автономном округе составляла в 2016 году - 64 года. (в РФ – 72,1).

2.5 Планировочная организация территории. Функциональное зонирование

С 2004 по 2010 год на территории Провиденского муниципального района было одно городское и пять сельских поселений. Законом от 20 ноября 2010 года они были частично преобразованы: количество муниципальных образований сократилось до одного городского и трёх сельских поселений.

Законом Чукотского автономного округа от 20 октября 2010 года № 89-ОЗ, были преобразованы, путём их объединения, городское поселение Провидения, сельское поселение Новое Чаплино и сельское поселение Сиреники — в городское поселение Провидения с административным центром в посёлке городского типа Провидения.

Законом Чукотского автономного округа от 8 июня 2015 года № 51-ОЗ, все муниципальные образования Провиденского района — городское поселение Провидения, сельское поселение Янракинот, сельское поселение Нунлигран, сельское поселение Энмелен — были объединены в Провиденский городской округ.

Посёлок городского типа Провидения

ПГТ Провидения расположен в юго-восточной части Чукотского полуострова, на побережье бухты Провидения Берингова моря. На противоположном берегу бухты находятся посёлок Урелики и аэродром «Бухта Провидения».

Основа современной планировочной структуры пгт Провидения была заложена в середине XX века. Главной планировочной осью поселка является бухта Комсомольская параллельно береговой линии, которой возникли и развивались улицы Набережная Дежнева, Полярная. Несомненное влияние на планировочную организацию территории поселка в северной части бухты Комсомольская оказали горы ограничивающие возможность развития поселка вглубь суши. В следствии чего началось освоение южного берега бухты для удовлетворения исторически возникших запросов в градостроительных объектах обеспечивающих нормальное функционирование пгт Провидения. В настоящее время планировочная структура поселка представляет собой линейную структуру расселения.

Село Новое Чаплино

Новое Чаплино — национальное эскимосское село в Провиденском городском округе Чукотского автономного округа РФ.

До образования городского округа в 2015 году входило в состав Городского поселения Провидения Провиденского района.

Расположено на северном берегу бухты Ткачен (от эскимосского тасик — «отмель, коса») Берингова моря. Село находится в 25 километрах к северо-востоку от пгт. Провидения, с которым связано грунтовой автодорогой.

Село было основано в 1958 году в ходе процесса укрупнения чукотских посёлков, сюда были переселены жители старинного эскимосского поселения эским. Ун'азик' (Чаплино), располагавшегося на одноимённом мысе, и других береговых селений - Чечена, Кивака, Пlovera.

Основное традиционное занятие жителей — морской зверобойный промысел. Добыча китов, тюленей и моржей осуществляется в бухте Ткачен, а также в проливе Сенявина, где была построена промысловая база Инахпак.

В селе есть основная общеобразовательная школа (до 2010 года была средней), детский сад, фельдшерско-акушерский пункт, дом культуры, библиотека, почта, узел связи, магазин.

Для обеспечения теплоснабжения села действует котельная на угле, но уже разработано технико-экономическое обоснование использования местных геотермальных ресурсов для создания системы центрального отопления жилого фонда.

Улицы села: Береговая, Дружбы, Мира, Советская, Матлю.

Окрестности Нового Чаплино входят в природно-этнический парк «Берингия», здесь находятся много памятников истории и археологии: мезолитическая стоянка «Найван», древнеэскимосское поселение «Кивак» (1 тысячелетие до н. э.), стоянка-мастерская «Путурах» и др.

К памятникам природы относятся Чаплинские горячие ключи — популярное место отдыха местных жителей.

Село Сиреники

Сиреники (сиб.-юлик.Сиџинык, чук. Вутээн,Сирэник') — село в Провиденском городском округе Чукотского автономного округа России.

До образования городского округа в 2015 году входило в состав Городского поселения Провидения Провиденского района.

Село находится неподалёку от мысов Якун и Уляхпен, а также лагуны Имтук, богатой треской и лососем.

Является единственным юпикским населённым пунктом на Чукотке. Первое поселение появилось здесь 2,5 — 3 тысячи лет назад; в окрестностях до сих пор находят остатки эскимосских жилищ. В 1960-е годы к местному населению были переселены чукчи.

В Сирениках построены новые благоустроенные коттеджи, имеется средняя школа, библиотека, дом культуры и больница.

Село Нунлигран

Нунлигран — национальное чукотское село в Провиденском городском округе Чукотского АО. Название в переводе с чукотского — «имеющий посёлок».

Расположено в бухте между мысами Аччен и Ткэюту Берингова моря. Расстояние до райцентра — пгт.Провидения составляет 180 км, до ближайшего населённого пункта Энмелен — 40 км, с последним Нунлигран связывает грунтовая дорога.

В селе есть школа-интернат, дом культуры, библиотека, почта, узел связи, магазин.

Основное занятие местных жителей — оленеводство и морской промысел.

Улицы села: Тагриной, Кергау, Тундровая, Центральная, Чукотская.

На южном берегу бухты Преображения в 4 км от Нунлигрana расположен древнеэскимосский посёлок, который относится к бирнирскому периоду древнеэскимосской культуры (конец I тыс. н. э.). Это поселение возникло на месте неолитической стоянки первобытных морских охотников.

Село Энмелен

Энмелен — национальное чукотское село в Провиденском городском округе Чукотского АО России. Название в переводе с чук. Энмыльын — «скалистый».

Расположено у далеко выступающего в море скалистого и обрывистого мыса Беринга Берингова моря. Является самым отдалённым от пгт. Провидения.

До ближайшего населённого пункта Нунлигран проложена сорокакилометровая грунтовая дорога. Расстояние до окружного центра составляет 320 км.

Основное занятие местных жителей — морзверобойный промысел и рыболовство. Развитое ранее оленеводство и клеточное звероводство в настоящее время пришло в полный упадок.

В северо-восточной части села сохранились остатки древнеэскимосских полуподземных жилищ, многочисленные предметы эскимосской культуры морских охотников, датируемыми первым тысячелетием нашей эры.

Село Янракыннот

Янракыннот — национальное чукотское село в Провиденском городском округе Чукотского АО России.

Название дано по каменистому холму, где находится поселение (с чукот. — «отдельная твёрдая земля»), который является сухим островком среди окружающей болотистой тундры.

Расположено на холме у побережья пролива Сенявина у основания косы Вэнэтокэн (чукот. — «выгнутая»), на берегу одноименной лагуны Берингова моря по правую сторону от устья реки Марич.

Расстояние до ближайшего населённого пункта и райцентра — пгт. Провидения — составляет около 80 км.

В селе есть новая начальная школа, фельдшерско-акушерский пункт, библиотека, почта, узел связи, пекарня, магазин.

Основное занятие местных жителей — оленеводство и морской промысел. Электроснабжение села обеспечивается местной дизельной электростанцией.

Улицы: Полярная, Северная, Снежная, Советская, Чукотская, Ясная.

Большая часть территории вокруг села входит в состав природно-этнического парка «Берингия», сюда проложены туристические маршруты.

На ближайшем от села острове Итыгран находится всемирно известное религиозно-культовое сооружение Китовая аллея, которое датируется XIV—XX веками, состоящее из китовых рёбер, позвонков и челюстей. Невдалеке расположено поселение Масик — древний эскимосский китобойный посёлок.

Памятником природы являются Сенявинские горячие ключи, находящиеся в одноимённом проливе.

В селе воздвигнут памятник адмиралу вице-адмиралу Макарову — обелиск в виде усечённой пирамиды с конусовидным основанием, установленный на бетонной площадке. В верхней части памятника морской колокол — рында, на лицевой стороне металлическая пластина с памятным текстом.

Здесь также установлен обелиск в честь памяти погибших в проливе Сенявина 24 — 25 августа 1974 года.

2.6 Социальная инфраструктура

Развитие современного постиндустриального общества неотъемлемо связано с развитием системы культурно-бытового обслуживания, как составной части сферы нематериального производства. Современное состояние сферы услуг, предоставляемых населению - отражение качества и условий жилой среды.

Цель проекта – удовлетворение потребности населения городского округа в учреждениях обслуживания с учетом прогнозируемых характеристик социально-экономического развития и согласно существующим социальным нормативам, и нормам. Обеспечение равных условий доступности для всего населения муниципального образования посредством оптимизации размещения сети объектов сферы обслуживания, с учетом трансформации системы расселения, планировочной и функциональной структуры территории.

Значительное снижение численности населения в городском округе относительно тех лет, когда создавались основные объекты социальной инфраструктуры, выразилось в увеличении количественных показателей обеспеченности социальной сферы, многие из объектов обслуживания работают с недостаточной нагрузкой. Поэтому сегодня основная проблема культурно-бытовой сферы городского округа – это качество предоставляемых услуг и ветхость зданий.

Необходимо улучшать техническое оснащение объектов образования и здравоохранения, привлекать квалифицированный персонал нужных специальностей (особенно в системе здравоохранения), расширять спектр предоставляемых бытовых услуг. Также есть такие виды обслуживания, которые изначально развиты в городском округе слабо. Это бытовое обслуживание, система общественного питания. Поэтому в перспективе важно расширить ассортимент предоставляемых услуг населению и улучшить их качество.

Расчет нормативной потребности в объектах социальной инфраструктуры произведен согласно следующим документам:

- Региональные нормативы градостроительного проектирования Чукотского автономного округа (утв. Постановлением Правительства Чукотского автономного округа от 30 декабря 2011 г. N 569);
- Свод правил СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*);
- «Методические рекомендации по развитию сети организаций сферы физической культуры и спорта и обеспеченности населения услугами таких организаций» (утв. приказом Минспорта России от 25.05.2016 № 586).

Сферы социального обслуживания регионального значения

Здравоохранение

Медицинское обслуживание населения оказывается на базе «Чукотская окружная больница», имеющей отделения:

- филиал Провиденская районная больница в пгт. Провидения,
- 2 поликлинических отделения в пгт. Провидения,
- фельдшерско-акушерский пункт села Новое Чаплино,
- фельдшерско-акушерский пункт села Янракинот,
- фельдшерско-акушерский пункт села Энмелен,
- врачебная амбулатория села Сиреники,
- фельдшерско-акушерский пункт села Нунлигран.

На территории городского округа функционирует только одна аптека: Государственное предприятие Чукотского автономного округа «Чукотфармацевт» аптека № 7 пгт. Провидения.

Таблица 2.6.1.1. Характеристика учреждений здравоохранения

Название	Адрес	Ед. измер.	Емкость		Физический износ зданий (%)
			нормативная	фактическая	
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Чукотская окружная больница» филиал Провиденская районная больница	пос. Провидения, Полярная, 1а	койко-место	47	47	60 %
Поликлиническое отделение	пос. Провидения, ул. Набережная Дежнева, д.51.				40%
Поликлиническое отделение	пос. Провидения, Полярная, 1				40%
Амбулатория в с. Сиреники	с. Сиреники, Мандрикова, 17				35%
Фельдшерско-акушерский пункт в с. Нунлигран	с. Нунлигран, Тундровая, 7				33%
Фельдшерско-акушерский пункт в с. Н. Чаплино	с. Новое Чаплино, ул. Мира, 6				33%
Фельдшерско-акушерский пункт в с. Энмелен	с. Энмелен, Центральная, 28				40%
Фельдшерско-акушерский пункт в с. Янракинот	село Янракинот, Советская, 9				33 %

Уровень обеспеченности больничными стационарами в округе составляет 100%.

Дефицита в амбулаторно-поликлинических учреждениях в поселении нет.

Уровень обеспеченности амбулаторно-поликлиническими учреждениями в районе составляет 100%.

Более половины объектов нуждаются в срочном капитальном ремонте.

Социальное обслуживание

На территории городского округа социальное обслуживание населения производится на базе следующий учреждений:

- Отдел социальной поддержки населения Управления социальной поддержки населения Департамента (пгт Проведения, ул. Н. Дежнева, д. 8 «а»). Отдел является структурным подразделением исполнительного органа государственной власти -Департамента. Осуществляет полномочия органа опеки и попечительства, предоставляет меры социальной поддержки и

- государственную социальную помощь, консультации и др. Занимает 2 нежилых помещения на 3 этаже пятиэтажного здания по договору безвозмездного пользования муниципальным имуществом общей площадью 12 квм. Мощность учреждения не установлена. Количество ставок по штатному расписанию - 3 ед.
- Провиденский районный филиал Государственного бюджетного учреждения «Чукотский окружной комплексный Центр социального обслуживания населения» (пгт Проведения, ул. Н. Дежнева, д. 8 «а»). Филиал является структурным подразделением подведомственного Департамента - Государственного бюджетного учреждения «Чукотский окружной комплексный Центр социального обслуживания населения». Предоставляет социальное обслуживание на дому, срочное социальное обслуживание, социальные выплаты, социально-консультационную помощь и др. Занимает нежилые помещения на 3 этаже пятиэтажного здания по договору безвозмездного пользования муниципальным имуществом общей площадью 121,9 квм. Численность граждан, обслуживаемых на дому, составляет 9 человек. Мощность учреждения не установлена. Количество ставок по штатному расписанию - 14,5 ед.
 - Пункт социального обслуживания села Сиреники (с. Сиреники, Мандрикова, д. 1). Предоставляет социальное обслуживание на дому, срочное социальное обслуживание, социальные выплаты, социально-консультационную помощь и др. Занимает нежилое помещение в административном одноэтажном здании по договору безвозмездного пользования муниципальным имуществом общей площадью 8,6 кв.м. Численность граждан, обслуживаемых на дому, составляет 7 человек, Мощность учреждения не установлена. Количество ставок по штатному расписанию - 1 ед.
 - Пункт социального обслуживания села Нунлигран (с. Нуплигран, ул. Тундровая, д. 1). Предоставляет социальное обслуживание на дому, срочное социальное обслуживание, социальные выплаты, социально-консультационную помощь и др. Занимает нежилое помещение в

- административном одноэтажном здании по договору безвозмездного пользования муниципальным имуществом общей площадью 13 кв.м. Численность граждан, обслуживаемых на дому, составляет 10 человек. Мощность учреждения не установлена. Количество ставок по штатному расписанию - 2 ед.
- Пункт социального обслуживания села Янракиннот (с. Янракиннот, ул. Советская, д. 10). Предоставляет социальное обслуживание на дому, срочное социальное обслуживание, социальные выплаты, социально-консультационную помощь и др. Занимает нежилое помещение в одноэтажном административном здании по договору безвозмездного пользования муниципальным имуществом общей площадью 9,9 кв.м., Численность граждан, обслуживаемых на дому, составляет 10 человек. Мощность учреждения не установлена. Количество ставок по штатному расписанию -2 ед.
 - Пункт социального обслуживания села Энмелен (с. Энмелен, ул. Н. Чирикова, д. 10). Предоставляет социальное обслуживание на дому, срочное социальное обслуживание, социальные выплаты, социально-консультационную помощь и др. Занимает нежилые помещения в административном одноэтажном здании по договору безвозмездного пользования муниципальным имуществом общей площадью 21,2 кв.м. Численность граждан, обслуживаемых на дому, составляет 7 человек. Мощность учреждения не установлена. Количество ставок по штатному расписанию -2 ед.
 - Пункт социального обслуживания села Новое Чаплино (с. Новое Чаплино, ул. Мира, д. 4). Предоставляет социальное обслуживание на дому, срочное социальное обслуживание, социальные выплаты, социально-консультационную помощь и др. Занимает нежилые помещения в административном одноэтажном здании по договору безвозмездного пользования муниципальным имуществом общей площадью 21,7 кв.м. Численность граждан, обслуживаемых на дому, составляет 9 человек.

Мощность учреждения не установлена. Количество ставок по штатному расписанию -2 ед.

- Государственное казённое учреждение Чукотского автономного округа «Провиденский центр занятости населения»;
- Государственное учреждение «Центр занятости населения» по Провиденскому району – участки в сёлах Новое Чаплино, Сиреники, Янракинот, Энмелен, Нунлигран.

Данных по состоянию учреждений предоставлены не были.

Таким образом на территории городского округа осуществляются услуги срочной социальной помощи, а также услуги на дому: социально-бытовые услуги, социально-медицинские, социально-психологические, социально-правовые услуги, услуги в целях повышения коммуникативного потенциала получателей социальных услуг, имеющих ограничения жизнедеятельности, в том числе детей – инвалидов.

Среднее профессиональное образование

Учреждения образования регионального значения представлены только Чукотским северо-восточным техникумом.

Таблица 2.6.1.1. Характеристика учреждений образования

Наименование	Адрес	Число учащихся	Численность преподавательского состава	Износ, %
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа "Чукотском северо-восточном техникуме посёлка Провидения"	689251, Чукотский автономный округ, п. Провидения, ул. Полярная, 38	190	12	45%

Ведется набор на обучение по специальностям: электрогазосварщик, оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин, слесарь по ремонту автомобилей, водитель автомобиля различных категорий, портной, закройщик, бармен, официант, повар, кондитер, парикмахер, слесарь, тракторист, секретарь – машинистка, секретарь – стенографистка, секретарь – машинистка, делопроизводитель, социальный работник, продавец непродовольственных товаров, продавец продовольственных товаров, контролер – кассир, охотник промысловый, учетчик, резчик из кости и рога, электромонтёр по ремонту и обслуживанию

электрооборудования, монтажник санитарно-технических систем и оборудования, бухгалтер. Таким образом, местная молодежь имеет возможность получить рабочую профессию, должность служащего и среднее профессиональное образование, не выезжая за границы своего муниципального образования, однако многие специальности сильно устарели. Требуется реорганизация образовательной программы.

Сферы социального обслуживания местного значения

Образовательная сеть городского округа максимально оптимизирована. Условия, созданные в муниципальных образовательных учреждениях, позволяют реализовать гражданам городского округа конституционное право на получение общего образования.

В системе общего образования работают детские сады, общеобразовательные школы, объекты дополнительного образования, деятельность которых направлена на обеспечение высокого уровня образованности детей и подростков.

Дошкольное и общее образование

Во всех жилых населенных пунктах расположено по 1 детскому саду. Все детские сады, кроме МДОУ «детский сад «Кораблик» поселка Провидения, работают с неполной загрузкой. Наиболее востребован детский сад пгт Провидения (загрузка 115%).

Таблица 2.6.1. Характеристика учреждений дошкольного образования

№ пп	Наименование	Адрес	Емкость (число мест)		Встроенное или отдельно стоящее	Терри- тория (га)	Физич- еский износ здания %
			Норма- тивная	Фактич- еская			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Кораблик» поселка Провидения»	п. Провидения, улица Полярная, 31	140	161	отдельно стоящее	4,3919	55 %
2	Дошкольное отделение муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Основная общеобразовательная школа села Новое Чаплино»	с. Новое Чаплино, улица Мира, 10	40	36	Встроенное	-	25 %

№ пп	Наименование	Адрес	Емкость (число мест)		Встроенное или отдельно стоящее	Терри тория (га)	Физич еский износ здания %
			Норма- тивная	Фактич еская			
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Дошкольное отделение муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Школа-интернат основного общего образования села Нунлигран»	с. Нунлигран, улица Кергау, 2	40	37	Встроенное	-	65 %
4	Дошкольное отделение муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Основная общеобразовательная школа с. Сиреники»	с. Сиреники, улица Мандрикова, 29	40	25	Встроенное	-	35 %
5	Дошкольное отделение муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Основная общеобразовательная школа села Энмелен»	с. Энмелен, ул. Н/Чирикова, 9	40	27	Встроенное	-	33 %
6	Дошкольное отделение муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Начальная общеобразовательная школа села Янракыннот»	с. Янракыннот, улица Снежная, 17	40	26	Встроенное	-	33 %

Физическое состояние всех детских садов плохое и требует капитального ремонта.

Во всех населенных пунктах, кроме пгт Провидения, дошкольные группы располагаются во встроенных помещениях зданиях, все они совмещены с начальной школой или общеобразовательной школой.

Начальное общее образование, основное общее образование и среднее общее образование

Начальное образование представлено во всех населенных пунктах.

На территории городского поселения расположено 6 муниципальное общеобразовательное учреждение Средние общеобразовательные школы представлены во всех населенных пунктах, кроме с. Янракыннот. Дети старших возрастов с. Янракыннот обучаются в средней школе-интернате села Нунлигран, куда доставляются на вертолетах.

Их проектная вместимость составляет 1335 мест. Фактически в общеобразовательных учреждениях района обучается 557 учащихся, обучения во вторую смену нет.

Состояние зданий во многих населенных пунктах неудовлетворительное. Во всех населенных пунктах необходимо предусмотреть капитальный ремонт зданий.

Таблица 2.6.2. Характеристика общеобразовательных учреждений

№ пп	Наименование	Адрес	Емкость(мест)		Физическ ий износ здания (%)	Террито рия (га)
			Норма- тивная	Факти- ческая		
1	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-интернат среднего общего образования посёлка Провидения»	п. Провидения, улица Полярная, 35/1	850	311	55 %	0,6547
2	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа села Новое Чаплино»	село Новое Чаплино, улица Мира, 10	90	54	25 %	0,31885
3	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-интернат основного общего образования села Нунлигран»	с. Нунлигран, улица Кергау, 1	195	74	70 %	1,4155
4	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа с. Сиреники»	с. Сиреники, улица Мандрикова, 29	80	53	35 %	0,4500
5	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа села Энмелен»	с. Энмелен, ул. Н/Чирикова, 9	80	54	30 %	1,0400
6	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Начальная общеобразовательная школа села Янракинот»	с. Янракинот, улица Снежная, 17	40	11	30 %	0,7019

Дополнительное образование

На территории городского поселения функционируют 2 учреждения дополнительного образования, расположенные в пгт Провидения. Их ёмкость составляет 154 места. Все они учреждения работают с полной загрузкой. Срочный ремонт необходим структурному подразделению муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр детского творчества п. Провидения». Ремонт прочих учреждений необходимо запланировать на расчётный срок генерального плана. В селах отсутствуют учреждения дополнительного образования.

Таблица 2.6.3. Характеристика учреждений дополнительного образования

№ пп	Наименование	Адрес	Емкость (мест)		Физический износ здания (%)	Территория (га)
			Нормативная	Фактическая		
1	2	3	4	5	6	7
1	Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеская спортивная школа п. Провидения»	п. Провидения, ул. Набережная Дежнёва 20а	59	59	30%	0,4813
2	Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества п. Провидения»	поселок Провидения, улица Полярная, 19	45	45	30%	0,1500
2.1	Структурное подразделение муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр детского творчества п. Провидения»	поселок Провидения, улица Полярная, 31 а	50	50	60 %	Встроенное помещение

Также дополнительным образованием и досуговой деятельностью детей занимаются дома культуры, в которых открыты художественные, театральные, вокальные и проч. кружки.

Учреждения дополнительного образования – важное звено в общей образовательной системе. Они обеспечивают условия для выявления индивидуальных особенностей и склонностей ребенка и для развития его творческого потенциала в различных сферах деятельности. Развитое дополнительное образование необходимо для занятости ребенка в свободное от учебы время, создания благоприятной среды для его воспитания.

Культура

Культурно-просветительская и развлекательная деятельность осуществляется сетью культурно-досуговых центров и библиотек, расположенных в каждом жилом населенном пункте округа. Во всех населенных клубах учреждения культурно-досугового центра износ превышает 80% (с. Янракынот уже нет отдельного здания совмещен с общеобразовательной школой), поэтому на перспективу в населенных пунктах городского округа необходимо найти новое размещение этих объектов. Это же касается библиотек в с. Новое Чаплино и Энмелен (совмещена с ДК). Музей, расположенный в пгт Провидения, также имеет очень высокий износ – 80%.

№	Название	Адрес	Площадь здания, м2 или ед.	Кол-во работающих.	Физический износ	Терр. (га.)
---	----------	-------	----------------------------	--------------------	------------------	-------------

					зданий	
1	2	3	4	7	8	9
Объекты культуры (театры, дворцы и дома культуры, клубы, социально-культурно-досуговый комплекс, кинотеатры, концертные залы, выставочные залы, музеи, цирки и пр.)						
1	Муниципальное автономное учреждение "Центр культуры и досуга Провиденского городского округа"	п.Провидения, ул. Полярная,31-а	3875,36	9	60 %	
1.1	Сектор Муниципального автономного учреждения "Центр культуры и досуга Провиденского городского округа" в с Новое Чаплино	с.Новое Чаплино, ул.Дружбы, д.6	217,3	3	65%	
1,2	Сектор Муниципального автономного учреждения "Центр культуры и досуга Провиденского городского округа" в с. Энмелен	с.Энмелен, ул. Центральная, д.25	266,73	3	70%	
1,3	Сектор Муниципального автономного учреждения "Центр культуры и досуга Провиденского городского округа" в с.Сиреники	с. Сиреники, ул. Мандрикова д. б/н	207	3	65%	
1,4	Сектор Муниципального автономного учреждения "Центр культуры и досуга Провиденского городского округа" в с. Нунлигран	с. Нунлигран, ул.Центральная, д. 7	310,5	3	70%	
1,5	Сектор Муниципального автономного учреждения "Центр культуры и досуга Провиденского городского округа" в с. Янракиннот	Здания нет		1		
2	Муниципальное бюджетное учреждение «Музей Берингийского наследия»	пгт. Провидения, ул. Набережная Дежнёва, д. 43	494,6	6	80%	0,1
Библиотеки						
1.	Муниципальное автономное учреждение «Централизованная библиотечная система Провиденского городского округа»	пгт. Провидения, ул. Полярная, д.21	39 326	19	30%	-
1.1.	Библиотека с.п. Новое Чаплино (структурное подразделение МАУ «ЦБС Провиденского ГО»)	с.Н.-Чаплино ул. Дружбы, д.6	5837	4	65%	-
1.2	Библиотека с.п. Нунлигран (структурное подразделение МАУ «ЦБС Провиденского ГО»)	с.Нунлигран, ул. Кергау, д.2	8602	5	30%	-
1.3	Библиотека с.п. Сиреники (структурное подразделение МАУ «ЦБС Провиденского ГО»)	с.Сиреники, ул. Мандрикова, д.17	6983	6	30%	-
1.4	Библиотека с.п. Энмелен (структурное подразделение МАУ «ЦБС Провиденского ГО»)	с.Энмелен, ул. Центральная, д.25	8235	4	70%	-
1.5	Библиотека с.п. Янракиннот(структурное	с.Янракиннот, ул. Советская, д.10	3790	4	30%	-

	подразделение МАУ «ЦБС Провиденского ГО»)					
--	--	--	--	--	--	--

Муниципальные учреждения культуры работают в традиционно сложившихся направлениях деятельности. Оказываются услуги по организации культурного обслуживания, досуга населения, приобщения населения к самостоятельному народному творчеству, развитию эстетического воспитания по различным видам искусства. Одним из приоритетных направлений деятельности культурно-досуговых центров является работа с коренным населением. Национальные коллективы являются постоянными участниками мероприятий городского, муниципального и окружного уровня.

В посёлке Провидения издаётся еженедельная газета «Полярник» филиалом государственного предприятия Чукотского автономного округа «Издательство «Крайний Север».

Физическая культура и спорт

В городском округе ведется активная спортивно-оздоровительная деятельность.

Спортивные залы расположены во всех населенных пунктах, однако в пгт Провидения и с. Нунлигран они находятся в непригодном состоянии. В плохом состоянии находится горнолыжный комплекс пгт Провидения износ – 90%.

№ пп	Название	Адрес	Ед.	Физический износ %	Кол-во работающих	Единоновременная вместимость (чел)	Территория. (га.)
1	2	3	4	5	6	7	8
Спортивные клубы, спортивные залы							
1	Спортивный зал МБОУ «Ш-ИСОО п. Провидения»	п. Провидения, ул. Полярная, 35/1	264,8 м ² площади пола спортивных залов	50 %	2	50	0,65470
2	Спортивный зал МБОУ «ООШ с. Новое Чаплино»	с. Новое Чаплино, ул. Мира, 7	202,1 м ² площади пола спортивных залов	25 %	2	40	0,31885
3	Спортивный зал МБОУ «Ш-ИООО с. Нунлигран»	с. Нунлигран, ул. Кергау-1	184,5 м ² площади пола спортивных залов	ветхое	2	50	1,41550
4	Спортивный зал МБОУ «ООШ с. Сиреники»	с. Сиреники, ул. Мандрикова, 29	229,9 м ² площади пола спортивных залов	30 %	2	50	0,45000
5	Спортивный зал МБОУ «ООШ с. Энмелен»	с. Энмелен, ул. Набережная Чирикова, 9	236,2 м ² площади пола спортивных залов	33 %	2	50	1,07000

№ пп	Название	Адрес	Ед.	Физический износ %	Кол-во работающих	Единовременная вместимость (чел)	Территория. (га.)
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Спортивный зал МБОУ «НОШ с. Янракиннот»	село Янракиннот, ул. Советская ,9	174,7 м² площади пола спортивных залов	33 %	1	40	0,70190
7	Спортивный зал, Борцовский зал, Тренажерный зал МАОУ ДО «ДЮСШ п. Провидения»	п. Провидения, ул. Набережная Дежнева, д.20 а.	781 +129,36 + 92,204 м² площади пола спортивных залов	40%	2	60	0,48130
					1	10	
					1	10	
8	Спортивный зал ГАПОУ ЧАО "Чукотском северо-восточном техникуме посёлка Провидения"	п. Провидения, ул. Полярная, 38	128 м² площади пола спортивных залов	20%	1	50	7,8000
Бассейны							
1	Спортивно-оздоровительный комплекс «Восточный» (профилакторий, бассейн)	п. Провидения, ул. Набережная Дежнёва 14а	250 м² зеркала воды	30%	6	23	0,123
Закрытые спортивные сооружения: спортивные комплексы, стадионы, крытые спортивные объекты с искусственным льдом, ледовые арены, манежи							
1	Спортивный комплекс Каскад (спортивный зал)	п. Провидения, ул. Набережная Дежнёва 20а	1 шт.	40%	13	15576	0,4813
2	Каток		1 шт.	0%	0	12000	
3	Горнолыжный комплекс «Олимп»	п. Провидения, сопка Портовая	1 шт.	70%	2	3300	13,1
Открытые спортивные сооружения: стадионы, открытые спортивные объекты с искусственным льдом, манежи, плоскостные спортивные сооружения (в том числе спортивные (игровые) площадки; спортивные поля, включая футбольные поля), велотреки, велодромы и др							
1	Многофункциональная спортивная площадка МБОУ «ООШ с. Новое Чаплино»	с. Новое Чаплино, ул. Мира, 7	1 шт.	0	4	6000	3,872

Торговля, общественное питание, бытовые услуги

В условиях крайнего севера деятельность предприятий торговли является важнейшей отраслью обслуживания населения. При этом основной объем объектов торговли в городе принадлежат частному бизнесу.

Учреждения общественного питания и бытового обслуживания немногочисленны, и представлены только в пгт Провидения.

Формат предоставления услуг, их качество и ассортимент являются не только отражением уровня развития общества, но и необходимым элементом формирования среды проживания.

2.7 Жилищный фонд

Согласно данным отдела градостроительства и архитектуры управления промышленной, сельскохозяйственной политики, строительства и ЖКХ Администрации городского округа по перечню эксплуатируемых жилых домов в Провиденском городском округе на 2019 год признано аварийными 38 зданий общей площадью 3,5 тыс. кв. м. Граждан, проживающих в аварийных жилых домах – 314 человек. Весь аварийный фонд сосредоточен в селах.

Таблица 2.7.1 Перечень подлежащих расселению аварийных многоквартирных домов

№	Наименование муниципального образования	Адрес МКД	Число жителей планируемых к переселению	Общая площадь жилых помещений аварийного МКД	Количество расселяемых помещений			Расселяемая площадь жилых помещений		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						ЧС	МС		ЧС	МС
			чел.	кв. м	ед.	ед.	ед.	кв. м	кв. м	кв. м
1	2	3	7	8	9	10	11	12	13	14
1	с. Сиреники	Мандрикова д. 11	28	478,4	11	0	11	478,4	0,0	478,4
2		Отке д. 1	53	726,5	12	0	12	726,5	0,0	726,5
3		Отке д. 15	6	62,3	2	0	2	62,3	0,0	62,3
4		Отке д. 7а	6	41,4	2	0	2	41,4	0,0	41,4
5		Отке д. 9а	5	45,3	2	0	5	45,3	0,0	45,3
6		Отке д. 10а	2	47,0	2	0	2	47,0	0,0	47,0
7		Отке д. 11а	4	45,5	2	0	2	45,5	0,0	45,5
8		Нутаугье д. 10а	6	91,2	4	0	4	46,6	0,0	46,6
9		Мандрикова д. 13	32	749,3	14	0		749,3	0,0	749,3
10		Нутаугье д. 12	2	55,6	4	0	4	55,6	0,0	55,6
11	с. Нунлигран	Центральная д. 5	30	517,8	12	0	12	517,8	0,0	517,8
12		Центральная д. 6	20	327,1	10	0	10	327,1	0,0	327,1
13	с. Энмелен	Заречная д. 12	6	43,5	2	0	2	43,5	0,0	43,5
14		Заречная д. 14	4	47,2	2	0	2	47,2	0,0	47,2
15		Заречная д. 16	5	48,6	2	0	2	48,6	0,0	48,6
16		Заречная д. 19	7	42,6	2	0	2	42,6	0,0	42,6
17		Заречная д. 6	3	47,0	1	0	1	23,5	0,0	23,5
18		Заречная д. 9	1	46,9	1	0	1	23,5	0,0	23,5
19		Заречная д. 11	4	41,7	2	0	2	41,7	0,0	41,7
20		Заречная д. 13	1	45,2	1	0	1	22,6	0,0	22,6
21		Заречная д. 20	3	22,0	1	0	1	22,0	0,0	22,0
22		Центральная д. 4	3	46,9	2	0	2	46,9	0,0	46,9
23		Центральная д. 6	6	42,0	2	0	2	42,0	0,0	42,0
24		Центральная д. 21	8	43,8	2	0	2	43,8	0,0	43,8
25		Центральная д. 24	3	42,8	2	0	2	42,8	0,0	42,8
26		Чирикова д. 1	4	47,5	2	0	2	47,5	0,0	47,5
27		Чирикова д. 2	4	44,6	2	0	2	44,6	0,0	44,6

28		Чирикова д.3	8	47,9	2	0	2	47,9	0,0	47,9
29		Чирикова д.4	5	52,8	2	0	2	52,8	0,0	52,8
30		Чирикова д.13	2	54,4	1	0	1	27,2	0,0	27,2
31		Чирикова д.20	8	45,1	2	0	2	45,1	0,0	45,1
32	с. Янракыннот	Полярная д. 3	27	216,8	5	0	5	216,8	0,0	216,8
33		Снежная д. 9	1	25,0	1	0	1	25,0	0,0	25,0
34		Снежная д. 15	13	93,1	4	0	4	93,1	0,0	93,1
35		Снежная д.10	7	49,3	2	0	2	49,3	0,0	49,3
36		Советская д.3	6	46,8	2	0	2	46,8	0,0	46,8
37		Советская д.7	5	46,4	2	0	2	46,4	0,0	46,4
38	с.Новое Чапличи	Мира д.1а	4	45,2	2	0	2	45,2	0,0	45,2
39		Матлю д.1а (дом расселен)	3	45,7	2	0	2	45,7	0,0	45,7
	Итого:		345	4 608,2	130	0	119	4 466,9	0,0	4 466,9

Отдельная проблема городского округа – на территории населенных пунктов расположено большое количество расселенных жилых домов, почти все они не были снесены, территории не рекультивированы, в связи с чем значительно ухудшается качество городской среды.

2.8 Инженерная инфраструктура

2.8.1 Электроснабжение

Источником электроснабжения пгт. Провидения является ДЭС (5,1 МВт), в составе пяти штук три из которых находятся в резерве.

Электрические сети п. Провидения включают в себя РУ, подстанции и линии электропередач с классами напряжения 0,4кВ, 6кВ и 10кВ.

Основными потребителями электрической энергии на напряжении 0,4 кВ являются жилые дома, уличное освещение и собственные объекты ГП ЧАО «Чукоткоммунхоз» (котельная, ДЭС, водозабор, помещение ТВС, насосная станция 2-го подъема, насосная станция 3-го подъема, котельная «Модуль», гаражи, мастерская котельной «Модуль», административное здание, баня).

Электроснабжение села Новое Чаплино

Источником электроснабжения с. Новое Чаплино является ДЭС (0,9 МВт), в составе шести штук три из которых находятся в резерве.

Электрические сети с. Новое Чаплино включают в себя РУ и линии электропередач с классами напряжения 0,4 кВ.

Основными потребителями электрической энергии на напряжении 0,4 кВ являются жилые дома, уличное освещение и собственные объекты ГП ЧАО «Чукоткоммунхоз» (котельная, ДЭС, водозабор, гараж, контора).

Электроснабжение села Сиреники

Источником электроснабжения с. Сиреники является ДЭС (1,68 МВт),

На момент обследования ДЭС в работе находились один дизель-генератор. Остальные дизель-генераторы находятся в резерве. Электрические сети с. Сиреники включают в себя РУ и линии электропередач с классами напряжения 0,4 кВ

Электроснабжение села Нунлигран

Источником электроснабжения с. Нунлигран является ДЭС (1,46 МВт), в составе шести штук три из которых находятся в резерве. Так же на котельной установлен аварийный дизель-генератор АД-100 мощностью 100 кВт. Электрические сети с. Нунлигран включают в себя РУ и линии электропередач с классами напряжения 0,4 кВ.

Электроснабжение села Энмелен

Источником электроснабжения с. Энмелен является ДЭС (1,46 МВт), в составе четырех штук.

Электрические сети с. Энмелен включают в себя РУ и линии электропередач с классами напряжения 0,4 кВ.

Электроснабжение села Янрыкинот

Источником электроснабжения с. Янракыннот является ДЭС (0,96 МВт), в составе трех штук. Электрические сети с. Янракыннот включают в себя РУ и линии электропередач с классами напряжения 0,4 кВ.

2.8.2 Теплоснабжение

Основным источником теплоснабжения объектов является собственная котельная №18 («Провиденская ТЭС»), котельная №18а («Модуль»), на которой вырабатывается тепловая энергия на 6 гаражей, котельная водозабора «Ясная поляна», на которой вырабатывается тепловая энергия на нужды отопления собственно водозабора и подогрева воды.

Схема теплоснабжения поселка - двухтрубная, зависимая с открытым водоразбором. Температурный график теплосети - (95-70) оС.

Транспорт тепла от котельной №18 («Провиденская ТЭС») осуществляется по магистральным и распределительным тепловым сетям общей протяженностью 7 186,70 м в двухтрубном исчислении.

Транспорт тепла от котельной №18а («Модуль») осуществляется по магистральным и распределительным тепловым сетям общей протяженностью 328 м в двухтрубном исчислении.

№ п/ п	Наименование производствен ого участка	Установл енная мощность	Присоеди енная нагрузка	Установленная мощность используется на	Протяженность тепловых сетей в 2-х трубном исчислении	Износ		Вид топл ива
						оборудо вания	тепловых сетей	
1	Котельная №18 («Провиденская ТЭС») расположенная по адресу: пгт. Провидения, ул. Н.Дежнева, 19							
	Котельная №18	30 Гкал/час	11,545 Гкал/час	38,48%	7 186,70 м	45%	80%	уголь
2	Котельная №18а («Модуль») расположенная по адресу: пгт. Провидения, ул. Н.Дежнева							
	Котельная №18а	2,150 Гкал/час	0,335 Гкал/час	15,58%	328 м	41%	80%	Диз.т опл.

Теплоснабжение село Новое Чаплино.

Источником теплоснабжения объектов является собственная котельная, на которой установлено пять водогрейных котлов типа КВм-1,33К (Братск-М) с давлением 0,6 МПа.

Котельная предназначена для использования в качестве основного теплового источника для нужд отопления и горячего водоснабжения с. Новое Чаплино.

Схема теплоснабжения поселка, закрытая четырехтрубная. Температурный график теплосети - (95-70)°С.

Транспорт тепла от котельной осуществляется по магистральным и распределительным тепловым сетям (без ГВС) общей протяженностью 4 323,70 м в двухтрубном исчислении.

№ п/ п	Наименование производствен ного участка	Установле нная мощность	Присоедин енная нагрузка	Установленная мощность используется на	Протяженность тепловых сетей в 2-х трубном исчислении	Износ		Вид топла ива
						оборудо вания	тепловых сетей	
1	Котельная №19 («Центральная») расположенная по адресу: с.Новое Чаплино, ул.Советская							
	Котельная №19	5,320 Гкал/час	1,814 Гкал/час	34,10%	4 323,70 м	15%	10%	уголь

Теплоснабжение село Сиренеики

Источником теплоснабжения объектов является собственная котельная, на которой установлено пять водогрейных котла типа КВВ-1 3-шт., Братск КСВ-1,74 - 2 шт. с давлением 0,6 МПа.

Котельная предназначена для использования в качестве основного теплового источника для нужд отопления и горячего водоснабжения посёлка Сиреники

Схема теплоснабжения поселка открытая двухтрубная. Температурный график теплосети - (95-70)°С.

Транспорт тепла от котельной осуществляется по магистральным и распределительным тепловым сетям общей протяженностью 2 624 м в двухтрубном исчислении.

№ п/п	Наименование производствен ного участка	Установле нная мощность	Присоеди нная нагрузка	Установленная мощность используется на	Протяженность тепловых сетей в 2-х трубном исчислении	Износ		Вид топл ива
						оборудо вания	тепловых сетей	
1	Котельная №20 («Центральная») расположенная по адресу: с.Сиреники, ул.Мандикова							
	Котельная №20	4,730 Гкал/час	1,563 Гкал/час	33,04%	2 624 м	46%	80%	уголь
2	Котельная «Детский сад» расположенная по адресу: с.Сиреники							
	Котельная «Детский сад»	0,239	-	-	-	-	-	уголь

Теплоснабжение село Нунлигран

Источником теплоснабжения объектов является собственная котельная, на которой установлено четыре водогрейных котлов типа КВВ-1 с давлением 0,6 МПа.

Котельная предназначена для использования в качестве основного теплового источника для нужд отопления и горячего водоснабжения села Нунлигран.

Схема теплоснабжения села открытая двухтрубная. Температурный график теплосети - (95- 70)°С.

Транспорт тепла от котельной осуществляется по магистральным и распределительным тепловым сетям общей протяженностью 1 430 м в двухтрубном исчислении.

№	Наименование производственно	Установле	Присоед	Установленная	Протяженность	Износ	Вид
		нная	иненная	мощность	тепловых сетей в 2-х		топлива

						оборудов ания	тепловы х сетей	
1	Котельная №21 («Центральная») расположенная по адресу: с.Нунлигран, ул.Центральная							
	Котельная №21	2,580 Гкал/час	1,078 Гкал/час	41,78%	1 430 м	61%	73%	уголь

Теплоснабжение село Энмелен

Источником теплоснабжения объектов является собственная котельная, на которой установлено два водогрейных котла типа КСВм-1,25 с давлением 0,6 МПа с забросом топлива в слой.

Котельная предназначена для использования в качестве основного теплового источника для нужд отопления села Энмелен.

Схема теплоснабжения села закрытая двухтрубная. Температурный график теплосети - (95- 70)°С.

Транспорт тепла от котельной осуществляется по магистральным и распределительным тепловым сетям общей протяженностью 963,10 м в двухтрубном исчислении.

№	Наименование производственно го участка	Установ ленная мощнос ть	Присоедин енная нагрузка	Установленная мощность используется на	Протяженность тепловых сетей в 2-х трубном исчислении	Износ		Вид топл ива
						оборудо вания	тепловых сетей	
7	Котельная №22 («Модуль») расположенная по адресу: с.Энмелен, ул.Чирикова							
	Котельная №22	2,150 Гкал/час	0,408 Гкал/час	18,98%	963,10 м	52%	82%	угол ь

Теплоснабжение село Янрикинот

Источником теплоснабжения объектов являются, печи установленные в каждом доме.

2.8.3 Водоснабжение

Существующие источники водоснабжения

Водоснабжение пгт Провидения осуществляется от водозабора «Ясная Поляна» который расположен в 7 км от поселка представляет собой подземную галерею диаметром 1м и длиной 85м, пройденную под руслом р. Гнилая на глубине 6 метров. Водозабор состоит из трех скважин № 1э, № 2э, № 6э, глубиной 50-45м. Забор воды осуществляется при помощи погружных скважинных насосов ЭЦВ 8-40-

65 - 1 шт., ЭЦВ 8-25-100 - 1 шт. и ЭЦВ 8-10-140 - 1 шт. Далее вода поступает на насосные станции второго и третьего подъема, где насосами подымается давление достаточное для подачи воды в емкость 1000 м³. Далее из емкости вода подаётся потребителям пгт. Провидения. Установленная производственная мощность 568,836 м³/сут. Дефицит мощности отсутствует фактическое средне -суточное потребление воды потребителями составляет 398,62 м³ средне/сут., износ насосного оборудования составляет 85%.

Водоснабжение село Новое Чаплино

Водоснабжение с Новое Чаплино осуществляется от водозабора подземных вод, месторождение Новочаплиное. Забор воды осуществляется из 2-х скважин при помощи погружных скважинных насосов ЭЦВ 8-10-140 - 2 шт., одна скважина находится в работе, одна находится в резерве.

Подача воды на с. Новое Чаплино производится от 2-х емкостей объемом 33м³ по водопроводным сетям с. Новое Чаплино. Установленная производственная мощность 33м³/сут. Дефицит мощности отсутствует фактическое средне -суточное потребление воды в среднем за сутки 32,29 м³/сут.

Водоснабжение село Сиреники

Водоснабжение с. Сиреники осуществляется от водозабора на «Ясная Поляна» который расположен на р. Сиренек-Кейвук: в 1,5 км от устья, в 300 м от с. Сиреники, поверхностный водозабор осуществляется на расстоянии 5 м от берега. Забор воды из реки и транспортировка по водоводу для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения села Сиреники, осуществляется водоподъемным оборудованием, установленным в насосной станции. В насосной станции установлены 2 электронасоса марки К-100-65-200, К-100-65-160 производительностью 100 м³/час. Фактический объем забора воды – 3,2 м³/час. Водоприемником является всасывающий патрубок насоса - металлическая труба длиной 5м, диаметром 108 мм, оборудованный фильтром – защитной сеткой. Вода подается в две расходные емкости по 50 м. куб. каждая. Холодная вода потребителям подается частично централизованно по водопроводам, и частично

используется подвозная вода (в домах старой постройки) автоцистерной-водовозом УРАЛ МТ 20 Е 03311.

Водоснабжение село Нунлигран

Для обеспечения потребителей холодной водой используется подвозная вода.

В с. Нунлигран в зимний период забор воды из озера осуществляется в 1 км от населенного пункта. Подъем и транспортировка воды до расходной емкости 50 м³ осуществляется вакуумной машиной на базе УРАЛ. Тип насосного оборудования – вакуумный насос КО-505А, Q=5 м³, мощностью 1150 об/мин, рукав напорно-всасывающий воды диаметром-32 мм, длиной 20 м. Рукавное всасывающее устройство насоса оборудовано рыбозащитной сеткой с размером отверстий 2 мм. Емкость цистерн автомашины 10 м³.

В летний период (с мая по октябрь) подъем воды осуществляется с помощью насоса К 290/30 мощностью 37кВт 1470 об/мин, который находится на берегу озера Второе в контейнере. От контейнера до расходной емкости вода поступает по временному водоводу длиной 650 м, далее потребителям автоцистерной-водовозом УРАЛ-566813 МВ-10-4320.

Водоснабжение село Энмелен

Для обеспечения потребителей холодной водой используется подвозная вода.

В с.Энмелен забор воды из озера осуществляется в 9 км от населенного пункта. Подъем и транспортировка воды осуществляется вакуумной машиной на базе УРАЛ. Тип насосного оборудования – вакуумный насос КО-505А, Q=5 м³, мощностью 1150 об/мин, рукав напорно-всасывающий воды диаметром-32 мм, длиной 20 м. Рукавное всасывающее устройство насоса оборудовано рыбозащитной сеткой с размером отверстий 2 мм. Емкость цистерн автомашины 8 м³.

Далее вода подается в накопительные емкости (бочки) в поселок потребителям автоцистерной-водовозом агрегат моечный АМ 8 УРАЛ 4320 и автоцистерной-ассмашиной УРАЛ 5557ВМ АКН 7.

Водоснабжение село Янрыкино

Для обеспечения потребителей холодной водой используется подвозная вода.

В с. Янракыннот Забор воды из реки Мариц осуществляется в 7,5 км от устья (вверх по течению) от населенного пункта. Подъем и транспортировка воды осуществляется машиной на базе УРАЛ. Система забора воды происходит с помощью воздуха забора двигателя внутреннего сгорания, рукав напорно-всасывающий воды диаметром-40 мм, длиной 20 м. Рукавное всасывающее устройство насоса оборудовано рыбозащитной сеткой с размером отверстий 2 мм. Емкость цистерн автомашины 7,5 м³.далее потребителям автоцистерной-водовозом УРАЛ 5675 У 4

2.8.4 Водоотведение

Существующие системы водоотведения

На всей территории пгт. Провидения действует система централизованного водоотведения. Процент охвата населения централизованной системой водоотведения составляет 100 %. Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод из сетей канализации производится в бухту Эмма (Комсомольская) через 7 выпусков.

Очистные сооружения в пгт. Провидения отсутствуют и сброс сточных вод производится без очистки. Вследствие отсутствия очистных сооружений.

Сети канализации в основном проложены в грунте, без использования дополнительного обогрева. Канализация в пгт. Провидения самотечная, чему способствует сильно выраженный рельеф местности характеризуемый большими перепадами высот (превышение уровня земли на ул. Эскимосская по отношению к ул Набережная Дежнева составляет около 30 метров) Протяженность сетей водоотведения пгт. Провидения составляет 7,1 км.

В селах Новое Чаплино, Сиреники, Нулигран водоотведение осуществляется в септики, в селах Энмелен и Янракыннот водоотведение отсутствует, не предусмотрено конструкцией домов (так называемая «ведёрно-выносная система»).

Все сети водоотведения выполнены из труб диаметром 200 мм

2.8.5 Связь

На территории Провиденского городского округа Чукотского автономного округа, в рамках реализации федеральной целевой программы, РТРС осуществлено строительство сети цифрового наземного телевизионного вещания Чукотского автономного округа - Ретрансляционные телевизионные станции (далее - РТС) в населенных пунктах Провидения , Яракыннот , Новое Чаплина, Сиреники, Энмелен.

Дополнительно на площадках РТС в вышеуказанных населенных пунктах, а также в с. Нунлигран, установлены Земные станции спутниковой связи для организации спутниковых каналов связи.

2.9 Транспорт

Настоящий раздел выполнен на основании информации, полученной в администрации городского округа, автотранспортных предприятий. Также были использованы данные, материалы и положения следующих документов и программ развития транспортной инфраструктуры:

- Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации на период до 2025 года;
- Стратегия развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года;
- Стратегия социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона на период до 2025 года;
- Схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения;
- Стратегия социально-экономического развития Чукотского автономного округа до 2030 года;
- Государственные программы по благоустройству улично-дорожной сети.

Транспорт – важнейшая составная часть инфраструктуры, направленна на удовлетворение потребности всех отраслей экономики и населения в перевозках грузов и пассажиров, перемещающая различные виды продукции между производителями, торговыми организациями и потребителями. Каркас транспортной системы территории составляют автомобильные дороги, связывающие элементы сложившейся системы расселения.

2.9.1 Транспорт и транспортная инфраструктура

Чукотский АО не включен в непрерывную сухопутную транспортную систему Российской Федерации. Сложное географическое положение и особые метеорологические условия территории существенно влияют на формирование его транспортных связей. Точечный характер расселения, крайне низкая плотность населения, сосредоточение хозяйственной деятельности в изолированных очагах ресурсно-сырьевого освоения и традиционного природопользования обуславливают низкий уровень развития транспортной системы с преимущественной ролью воздушного и водного видов транспорта. Транспортный каркас территории развивался как обеспечивающий развитие производительных сил и освоение минерально-сырьевой базы. Для обеспечения нужд производства и обслуживания населения играют большое значение сезонные виды транспорта: летом – водный транспорт, зимой – автомобильный по зимникам.

Автомобильный транспорт

На территории Провиденского городского округа действуют две автомобильные дороги общего пользования окружного и районного значения. Протяженность окружной автомобильной дороги общего пользования V категории, составляет по состоянию на 01.12.2012 – 11,5 км.

Автодорога общего пользования местного районного значения V категории, составляет 18,3 км (от 5-го км окружной дороги до с.п. Новое Чаплино). Перевозку пассажиров по установленным маршрутам, ремонт, строительство, содержание автомобильных дорог (а/д Провидения - Аэропорт 11,491) и искусственных сооружений осуществляет Муниципальное автотранспортное предприятие «Провиденское».

Таблица 2.9.1.1. Автомобильные дороги местного значения

Наименование поселения	Ед. измерения	Протяженность автомобильных дорог местного значения	Из них с твердым покрытием
Городские поселения			
Провидения	км.	12,10	12,10
Сельские поселения			
Новое Чаплино	км.	5,0	5,0
2. Сиреники	км.	17,4	17,4
Нунлигран	км.	10,8	10,8
Энмелен	км.	15,7	15,7
Янракыннот	км.	19,3	19,3
Всего по району	км.	80,3	80,3

Согласно имеющихся в ОГИБДД МОТд МВД России «Провидеиское» регистрационных учетов за физическими и юридическими лицами Провиденского городского округа зарегистрировано всего 616 транспортных средств (таблица 2.9.1.2), в том числе:

Всего транспортных средств		616
Легковые автомобили (категории М1)		288
Грузовые автомобили (категории N1)		37
Грузовые автомобили (категории N2)		107
Грузовые автомобили (категории N3)		8
Автобусы (категории М2)		9
Автобусы (категории М3)		12
Транспортные средства (категорий В3-В5, В7)		147
Прицепы, в т.ч. полуприцепы		8
в том числе	категории 01	3
	категории 02	0
	категории 03	0
	категории 04	3

На территории Провиденского городского округа, функционирует два автобусных маршрута:

- «Провидения – Новое Чаплино» протяженность маршрута 25.6км;
- «Провидение – Аэропорт» протяженность маршрута 13.3км;
- В месяц перевозится около 800 человек, обоими маршрутами.

В Провиденском городском округе ситуацию с транспортной обеспеченностью можно характеризовать следующим образом:

- низкая плотность автодорожной сети;

- отсутствует круглогодичное автотранспортное сообщение с соседними районами, окружным центром и большинством населенных пунктов внутри района;
- имеющаяся транспортная инфраструктура не в состоянии в полной мере обеспечить потребности зоны перспективного развития округа и Провиденского городского округа– зоны туризма и рекреации.

Воздушный транспорт

В отсутствие развитой системы наземных транспортных коммуникаций на территории городского округа воздушный транспорт осуществляет важнейшую функцию, обеспечивая регулярное, независимо от времени года, внутреннее и внешнее транспортное сообщение.

На территории Провиденского городского округа Чукотского АО находится аэродром Провидения Бухта - филиал ФКП «Аэропорты Чукотки». Согласно распоряжению Правительства РФ от 20.03.2008 года №340-р (с изменениями и дополнениями) аэропорт входит в перечень аэродромов федерального значения необходимых для осуществления полномочий Российской Федерации.

Аэропорт Провидения Бухта расположен в 5км южнее п.г.т. Провидения, класс аэродрома «Г», имеет одну ИВПП размером 2001х52м с типом покрытия песчано-гравийная смесь. Обслуживает следующие маршруты воздушных перевозок:

Анадырь – Провидения – Анадырь

Эгвекино – Провидения–Эгвекино

Эгвекино – Энмелен-Нунлигран –Провидения

Провидения – Нунлигран– Провидения

Аэропорт пригоден к эксплуатации Ан-12, Ан 24, Ан 26, Ан 30, Ан 72, Ан 74, Як-40.DHC-6 и другие типы ВС IV клас-са и вертолётыв всех ти-пов.

Для обеспечения выполнения регулярных и эпизодических грузопассажирских рейсов воздушным транспортом в сельских населенных пунктах оборудованы посадочные площадки для вертолетов.

Вертолетная площадка Нунлингран расположена на северо-восточной окраине населенного пункта, принимаемые типы вертолетов: Ми-8Т, ПС, Ми-8МТВ1, размеры 20х20м.

Вертолетная площадка Сиреники расположена на северо-восточной окраине населенного пункта, принимаемые типы вертолетов: Ми-8Т, ПС, Ми-8МТВ1, размеры 20х20м.

Вертолетная площадка Энмелен расположена на северо-восточной окраине населенного пункта, принимаемые типы вертолетов: Ми-8Т, ПС, Ми-8МТВ1, размеры 20х20м.

Вертолетная площадка Янракинот расположена на северо-восточной окраине населенного пункта, принимаемые типы вертолетов: Ми-8Т, ПС, Ми-8МТВ1, размеры 20х20м.

Водный транспорт

Провиденский морской порт расположен в бухте Комсомольская, вдающейся в восточный берег бухты Провидения между мысами Пузино и Лихачева, в юго-восточной части Чукотского полуострова на побережье Берингова моря. Он является пунктом формирования караванов судов, следующих под проводкой ледоколов по Северному морскому пути.

На северо-западном берегу бухты Комсомольская раскинулся поселок Провидения, против которого у берега сооружены причалы морского торгового порта Провидения.

В поселке находятся управление порта и Провиденская гидрографическая база, где можно откорректировать карты и пособия. В случае крайней необходимости, с разрешения Штаба морских операций восточного района Арктики, здесь можно получить карты, лоции, а также другие навигационные пособия.

Провиденский морской порт в период навигации связан регулярными рейсами пассажирских судов с портом Владивосток. Кроме того, действует местная пассажирская линия между всеми населенными пунктами на побережье Чукотского

полуострова от города Анадырь до селения Уэлен. Навигация осуществляется в течении 240 дней в году.

Таблица 2.9.1.3. Сведения о количестве судов/заходе п. Провидения 2019 год

1	Общее количество судов/заходов в п. Провидения	67
2	Количество судов завоза/вывоза грузов	9
3	Транзитные суда для оформления властями	14
4	Иностранные пассажирские суда	14
5	Количество танкеров завоз/вывоз нефтепродуктов	5
6	Суда прибрежного плавания	25

Порт Провидения имеет 3 причала, в том числе:

- пассажирский - 1 (длина 15 м),
- для остальных грузов – 2 (длина 350 м).

В структуре грузооборота на долю нефтеналивных грузов приходится 18%, навалочных — 32%, лесных — 2%, генеральных 48%.

Экспорт незначителен, около 1 тыс. в год (металлолом). Генеральные и нефтеналивные грузы завозятся из портов Приморского края, лесные — с Камчатки, уголь — из п. Беринговский.

Порт принимает суда с осадкой до 10 м. в порту действует 3 причала, специализация порта переработка генеральных, сыпучих грузов, кроме того производятся пассажирские перевозки. Пропускная способность грузового морского терминала 320,4 тыс. тонн в год. Завоз грузов (уголь, горюче-смазочные материалы, оборудование, техника, продовольствие и др.) производится только летом сухогрузами. Площадь крытых складов 3,63 (тыс.м²) площадь открытых складов 11,2(тыс.м²).

Так же по данным ФКУ «Центр ГИМС МЧС России по Чукотскому автономному округу»:

- в Провиденском городском округе (районе) зарегистрировано 116 маломерных моторных судов, из них 45 мотолодок и 2 катера, принадлежащие физическим лицам, а также 69 мотолодок, принадлежащих юридическим лицам;
- базы (сооружения), плавучие сооружения для стоянок маломерных судов

Железнодорожный транспорт

Железнодорожный транспорт на территории Провиденского городского округа отсутствует.

2.9.2 Пункты пропуска

На территории Провиденского городского округа установлены и функционируют 2 пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации и:

Морской грузопассажирский сезонный многосторонний пункт пропуска через государственную границу Российской Федерации Провидения.

Местоположение: ЧАО, бухта «Комсомольская», Берингово море. Режим работы: рабочие дни понедельник - пятница с 9:00 до 18:00 (в выходные дни - по предварительному уведомлению), выходные дни: суббота, воскресенье (при форс-мажорных обстоятельствах - круглосуточно).

Пункт пропуска используется для захода морских судов заграничного следования.

Пропускная способность составляет 3 морских (речных) судна в час и 4500 тонны товаров в сутки (350 тыс. тонн в год).

Воздушный грузопассажирский на нерегулярной основе многосторонний пункт пропуска через государственную границу Российской Федерации Провидения Бухта.

Местонахождение: ЧАО, Провиденский городской округ, бывшее село Урелики.

Режим работы: рабочие дни понедельник - пятница в летний период с 10:00 до 17:00, в зимний период с 09:00 до 16:00, выходные дни: суббота, воскресенье (при форс-мажорных обстоятельствах - круглосуточно).

Пункт пропуска используется для осуществления пограничного контроля воздушных судов заграничного следования.

Пропускная способность составляет 3 воздушных судна в сутки, 2 тонны товаров в сутки, 20 лиц в час.

3. Оценка населением качества жизни и предоставления государственных и муниципальных услуг

Цель, задачи.

Целью опроса является оценка уровня и качества жизни населения, степени развития социальной инфраструктуры в городском округе Провидения. Для этого были поставлены следующие задачи:

анализ удовлетворенности состоянием объектами инженерной, транспортной и социальной инфраструктур;

анализ удовлетворенности жилищными условиями;

анализ удовлетворенности экологическим состоянием городского округа;

оценка уровня и будущего развития территории с точки зрения местного населения.

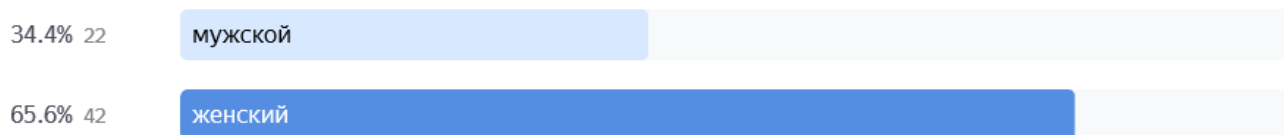
Анкетирование проводилось путем распространения анкет среди представителей местного населения, в основном госслужащих, а также путем размещения опроса в Интернете при помощи сервиса Яндекс.Взгляд.

Результаты.

Обработка анкет показала, что общее число респондентов составило 72 человека, из них только 66 человек являются жителями района и только 62 человека полностью прошли опрос. Среди опрошенных 65,6 % составляли женщины и 34,4 % - мужчины (рисунок 3.1), данный показатель не соответствует реальному соотношению мужчин и женщин в городском округе.

Рисунок 3.1. Характеристика респондентов по полу

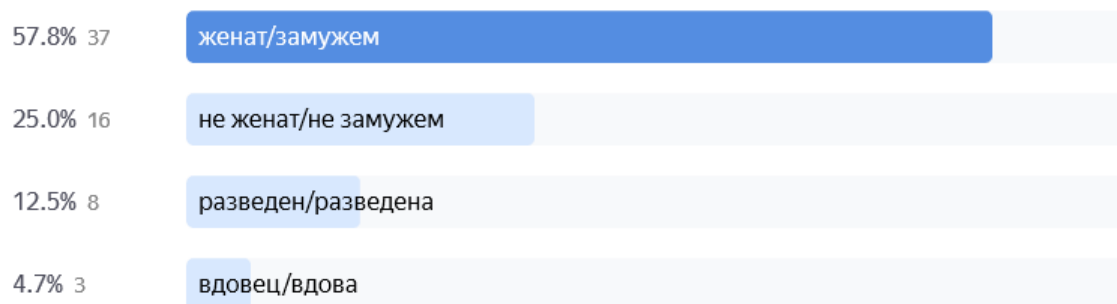
Укажите, пожалуйста, Ваш пол:



Согласно опросу более 50% респондентов проживают в гражданском браке. (см. рисунок 3.2).

Рисунок 3.2. Семейное положение

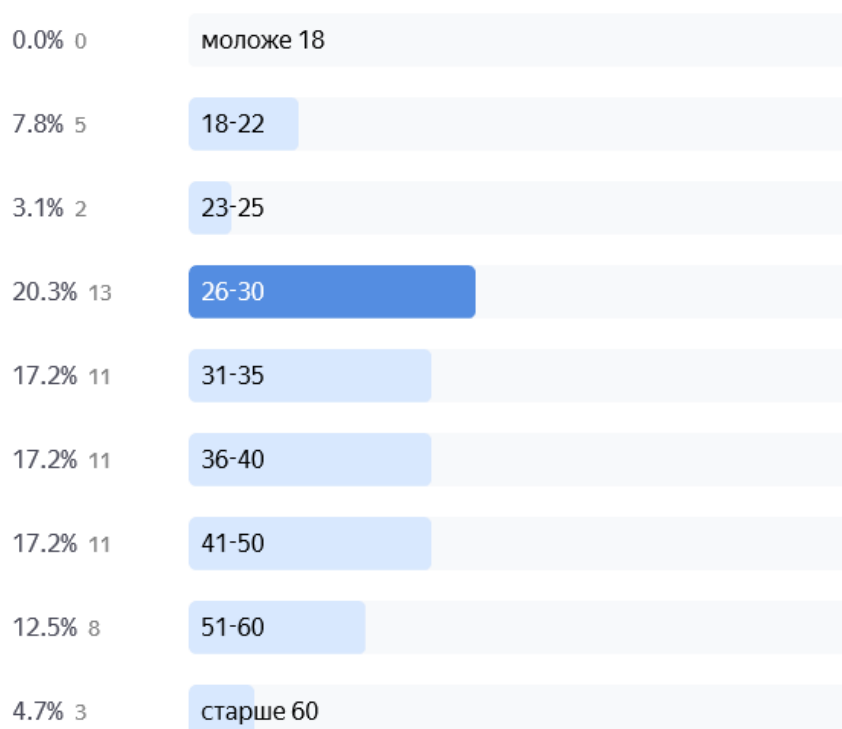
Укажите, пожалуйста, Ваше семейное положение:



Более 90% респондентов относятся к экономически активному населению. (Рисунок 3.3).

Рисунок 3.3. Возраст респондентов

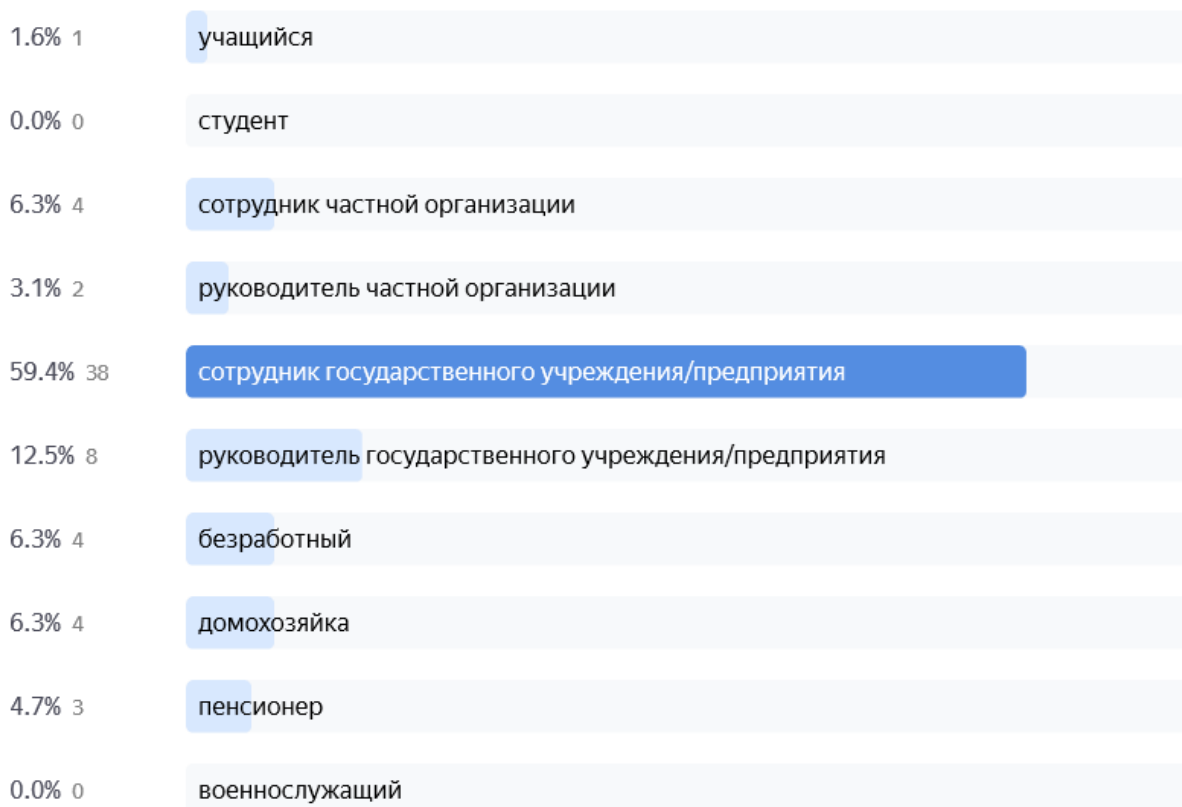
Укажите, пожалуйста, Ваш возраст:



Более 60% респондентов работают в государственных учреждениях (рисунок 3.4), что характерно для данной территории, так как основными видами деятельности городского округа являются государственная служба.

Рисунок 3.4. Род деятельности респондентов

Укажите, пожалуйста, род Вашей деятельности:



На рисунках 3.5-3.6 отражена характеристика респондентов по месту проживания, 90% из которых проживают на постоянной основе в городском округе, а 65,7% проживают в административном центре – пгт. Провидения. Жители с. Энмилен и Янракыннот в опросе не участвовали.

Рисунок 3.5. Характеристика респондентов по месту проживания

Являетесь ли Вы жителем Провиденского городского округа в настоящее время?

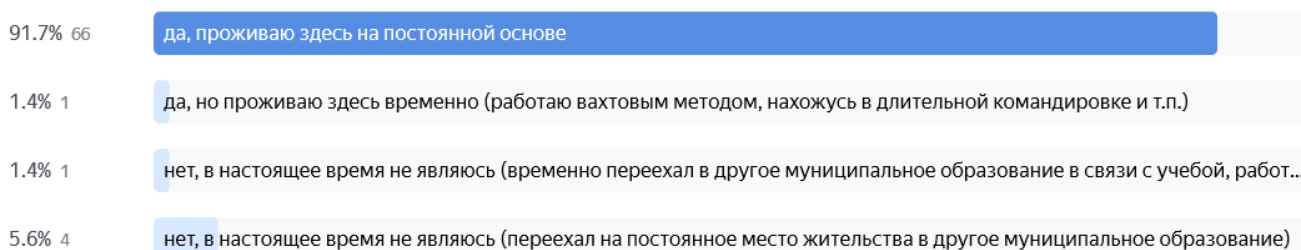
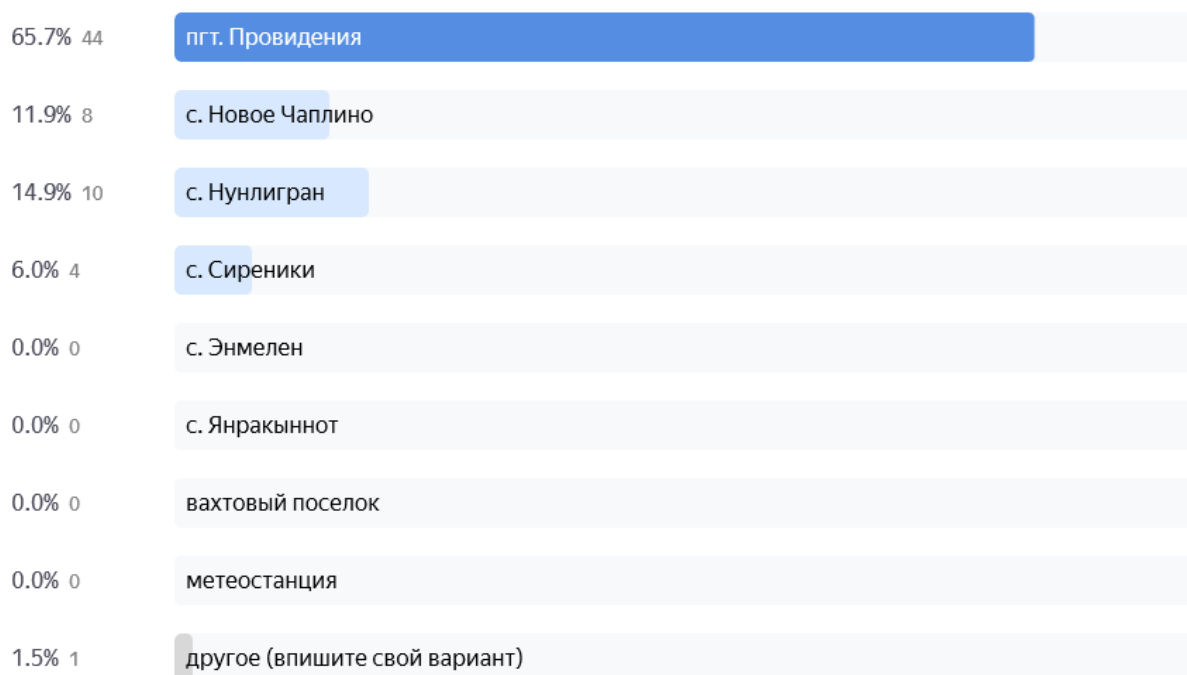


Рисунок 3.6. Место проживания респондентов

Укажите населенный пункт своего проживания:



Более 80% процентов респондентов не планирует менять место жительства, оставшиеся респонденты предпочитают для переезда территории с более мягким климатом (Краснодарский край), указав в качестве причин переезда более развитую социальную инфраструктуру, благоприятный климат, наличие друзей или родственников (см. рисунок 3.7-3.10).

Рисунок 3.7. Желание респондента переехать/остаться

Планируете ли Вы переезжать на постоянное место жительства в другой населенный пункт?

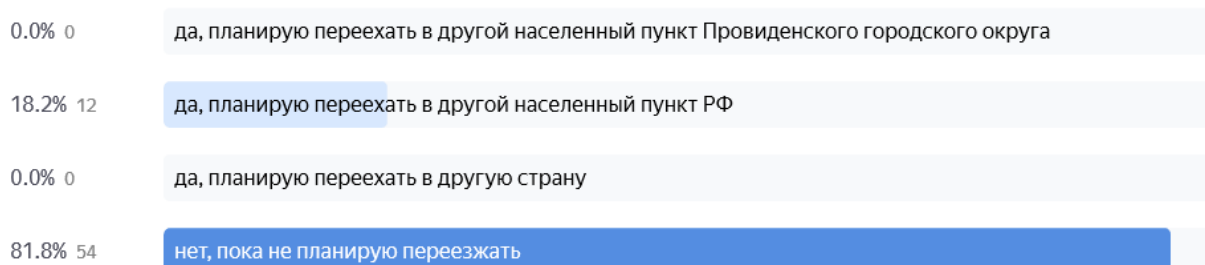


Рисунок 3.8. Предпочтительные места для проживания

Если вы планируете переехать, укажите в какой город / населенный пункт:

Краснодарский край

Красноярск

Краснодарский край

Москва

Краснодар

Омск

не указан

Рисунок 3.9. Причины переезда

Укажите, пожалуйста, причину переезда (возможно несколько вариантов ответа):

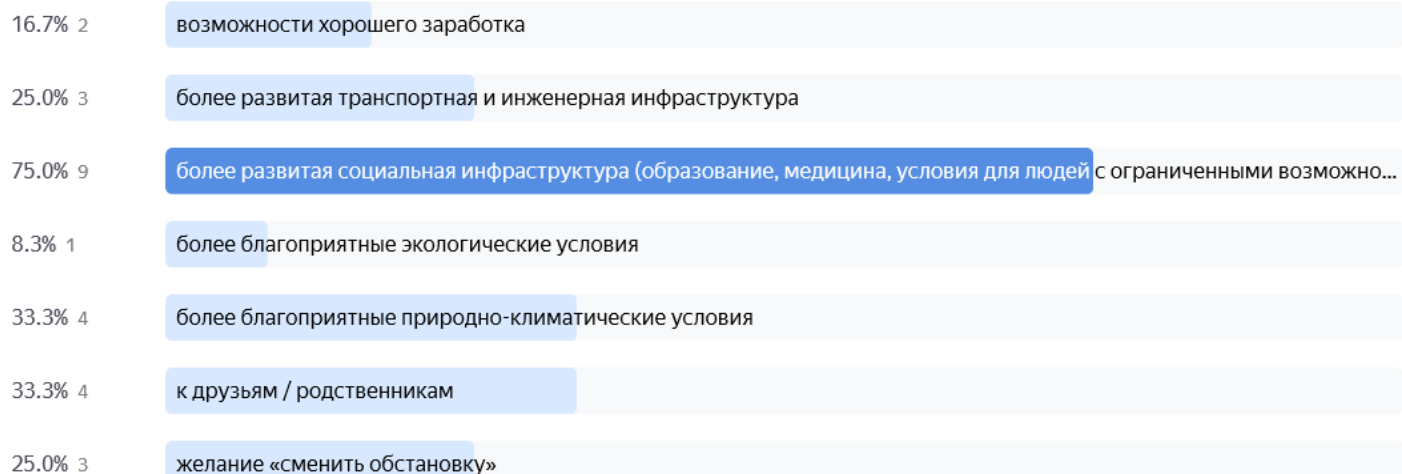
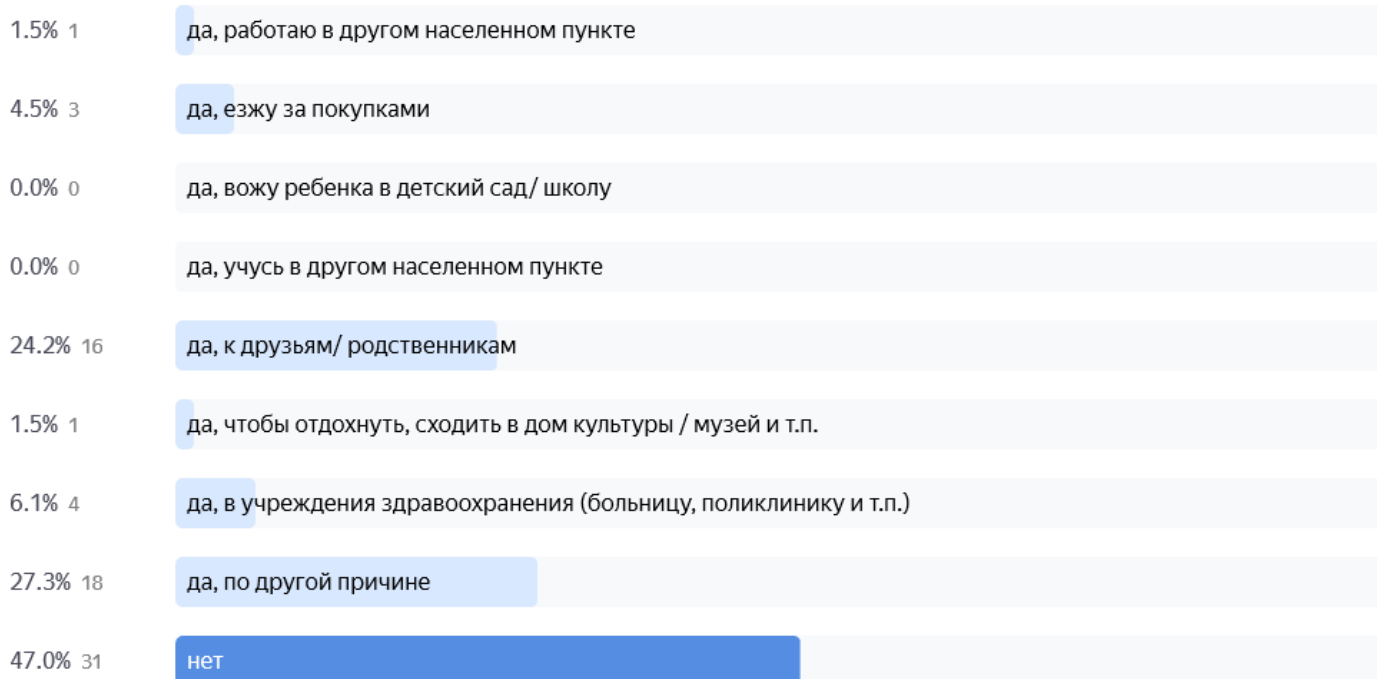


Рисунок 3.10. Причины переезда

Совершаете ли Вы поездки в другие населенные пункты Провиденского городского округа и по каким причинам? (возможно несколько вариантов ответа)



Согласно опросу, самые частые для посещения населенные пункты – это Новое Чаплино и Сиреники, что объясняется близостью данных населенных пунктов к пгт. Провидения. Однако поездки местные жители совершают не чаще 1 раза в месяц (рисунки 3.11-3.12).

Рисунок 3.11. Населенные пункты, в которые совершаются поездки

Укажите другие населённые пункты, в которые Вы совершаете поездки:

Нунлигран, Энмелен, Янракыннот, Новое Чаплино

Сиреники

Новое Чаплино

Сиреники

Провидения-Новое Чаплино

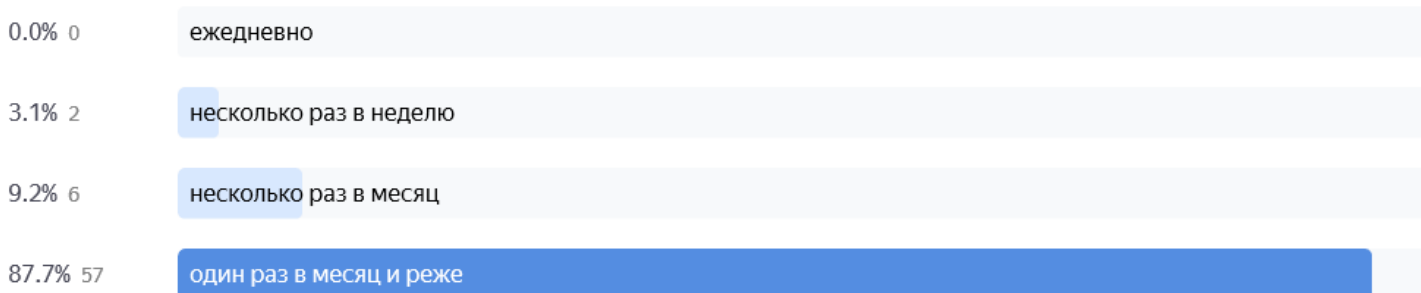
Н. Чаплино

На горячие ключи

Новое Чаплино Нунлигран Сиреники Энмелен Янракыннот

Рисунок 3.12. Частота поездок в другие населенные пункты

Как часто Вы совершаете поездки в другие населенные пункты?



Свои жилищные условия хотели бы изменить 50% респондентов. При этом, большая часть опрошиваемых проживает в среднеэтажных домах, в то время как предпочтения для проживания 48,4% респондентов отдают индивидуальном жилью (рисунки 3.13-3.15). Наиболее оптимальным участком назван надел в 8-12 соток.

Рисунок 3.13. Желание изменить жилищные условия

Хотели бы Вы изменить свои жилищные условия в ближайшее время?

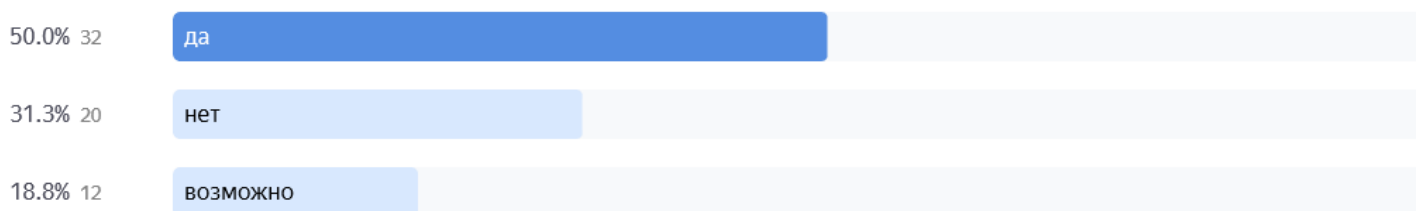


Рисунок 3.14. Современные жилищные условия

В каком доме Вы сейчас живете?

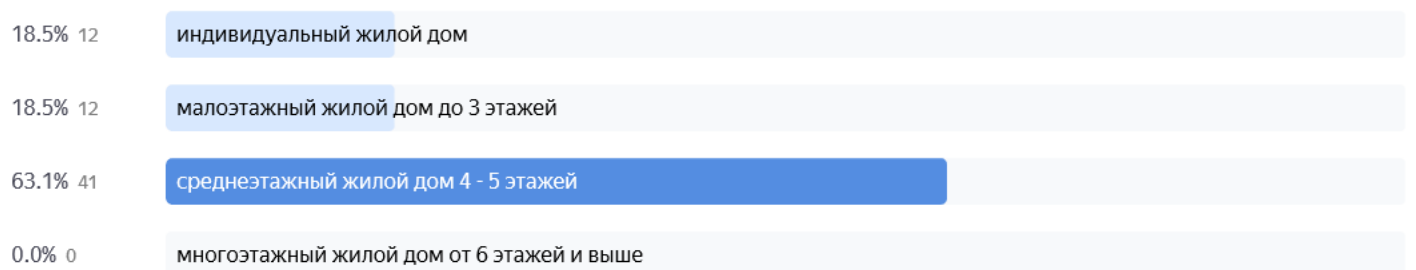
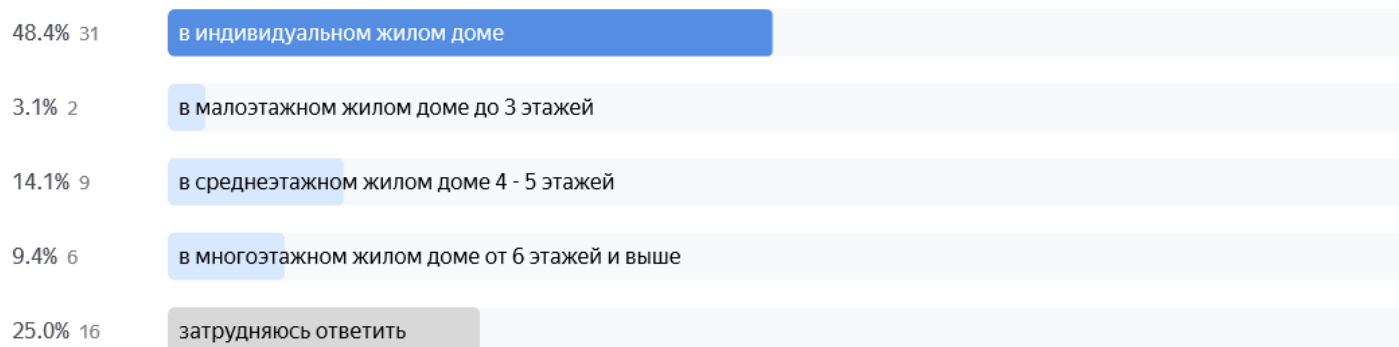


Рисунок 3.15. Предпочтительные жилищные условия

В каком доме Вы хотели бы жить?



Оценка важности дворовых объектов (рисунки 3.16а-3.16е) по пятибальной системе показала, что среднее значение значимости для озеленения по мнению жителей равно 3,9 (важно), для обустройства детской площадки – 4,2 (важно), для расширения проездов, организации мест под парковку- 3,2 (скорее важно), для зон отдыха – 4,3 (важно), для обустройства спортивной площадки – 4,1 (важно), для площадки для выгула животных - 3,1 (скорее важно).

Рисунок 3.16а. Дворовые объекты (озеленение)

озеленение территории



Рисунок 3.16б. Дворовые объекты (обустройство детской площадки)

обустройство детской площадки



Рисунок 3.16в. Дворовые объекты (расширение проездов, организация мест под парковку)

расширение проездов, организация мест под парковку автомобилей

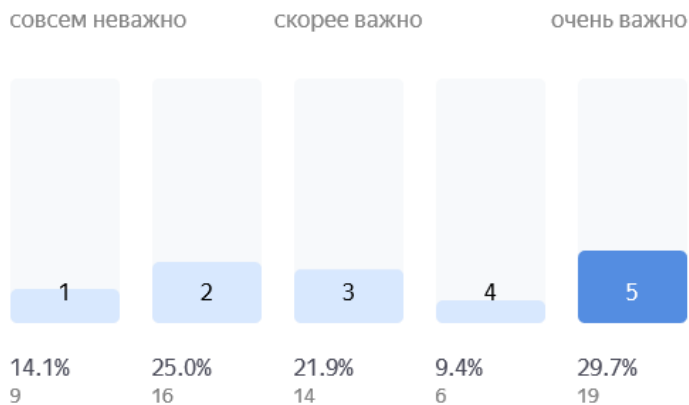


Рисунок 3.16г. Дворовые объекты (зона отдыха)

зона отдыха (дорожки, скамейки, беседка)

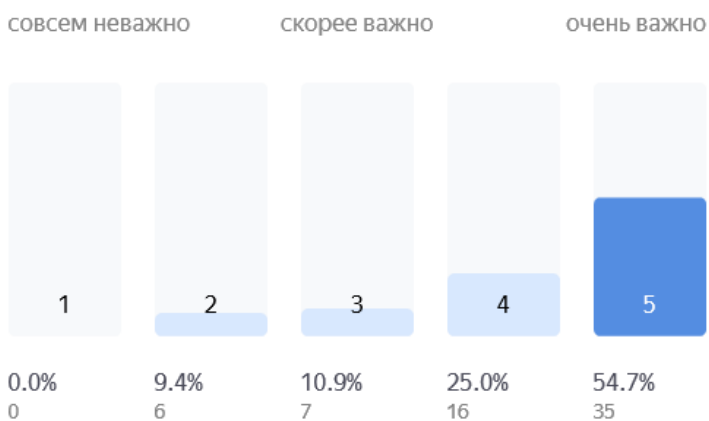


Рисунок 3.16д. Дворовые объекты (обустройство спортивной площадки)

обустройство спортивной площадки

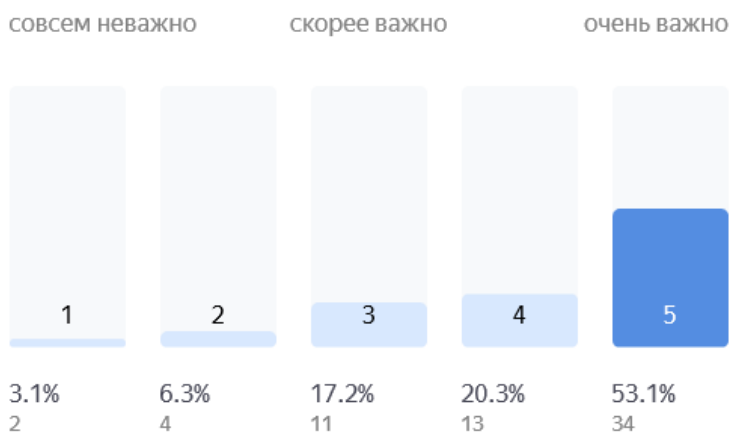
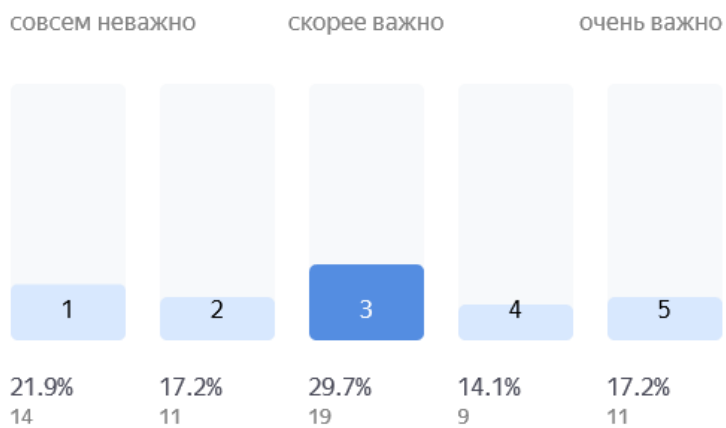


Рисунок 3.16е. Дворовые объекты (площадка для выгула животных)

площадки для выгула животных



Оценка удовлетворенности качества услуг (рисунки 17а-17и) по пятибальной системе показала, что среднее значение удовлетворенности в области образования по мнению жителей равно 3,2 (скорее удовлетворен), здравоохранения – 1,9 (не удовлетворен), культуры и искусства- 3,0 (скорее удовлетворен), физической культуры и спорта – 3,4 (скорее удовлетворен), социального обеспечения – 3,0 (скорее удовлетворен), ЖКХ - 2,2 (не удовлетворен), сферы торговли – 3,1 (скорее удовлетворен), общественного питания – 2,4 (не удовлетворен), бытового обслуживания – 1,9 (не удовлетворен).

Рисунок 3.17а. Удовлетворенность качеством услуг (объектов образования)

образование

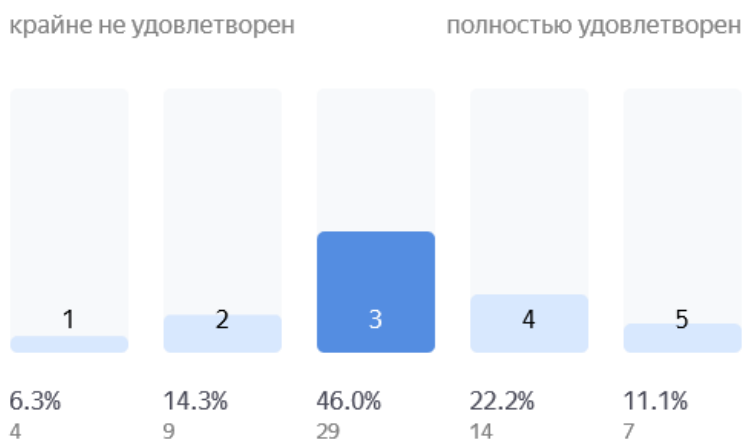


Рисунок 3.17б. Удовлетворенность качеством услуг (объектов здравоохранения)

здравоохранение



Рисунок 3.17в. Удовлетворенность качеством услуг (объектов культуры и искусства)

культура и искусство

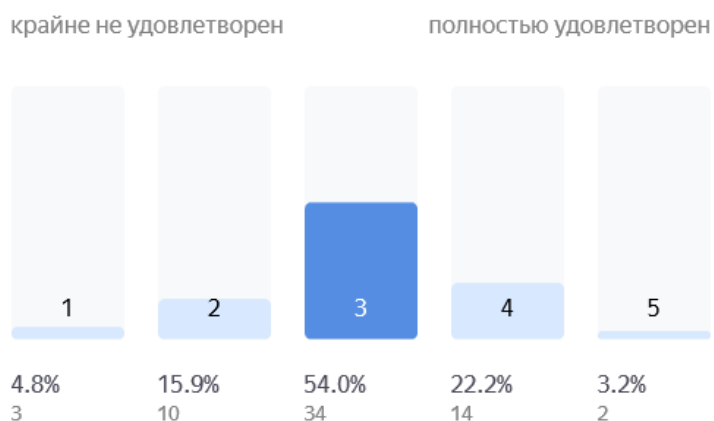


Рисунок 3.17г. Удовлетворенность качеством услуг (объектов физической культуры и спорта)

физическая культура и спорт

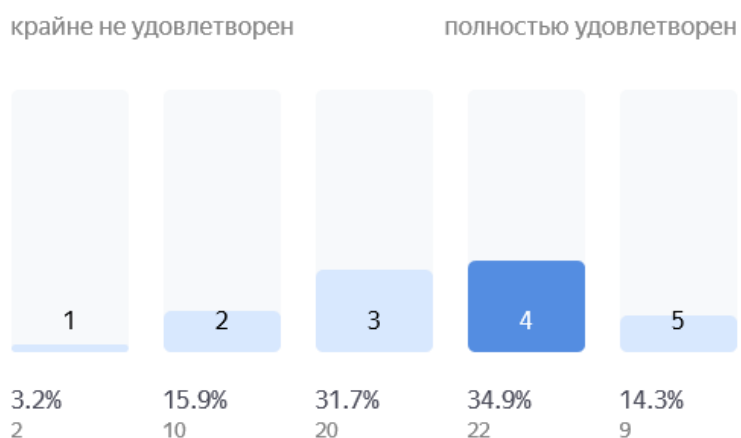


Рисунок 3.17д. Удовлетворенность качеством услуг (объектов социального обеспечения)

социальное обеспечение (объекты социальной помощи семьям, детям, инвалидам)

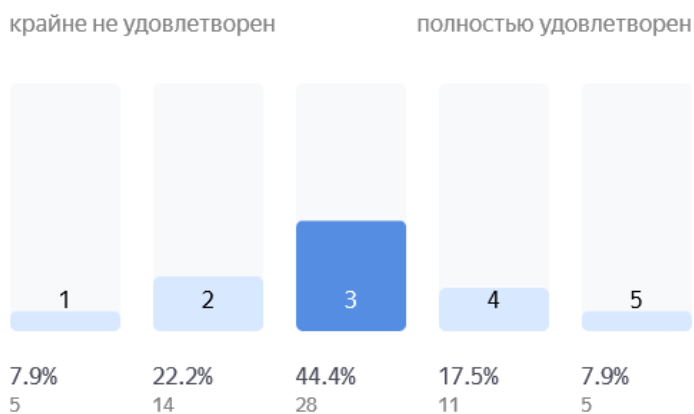


Рисунок 3.17е. Удовлетворенность качеством услуг (ЖКХ)

ЖКХ

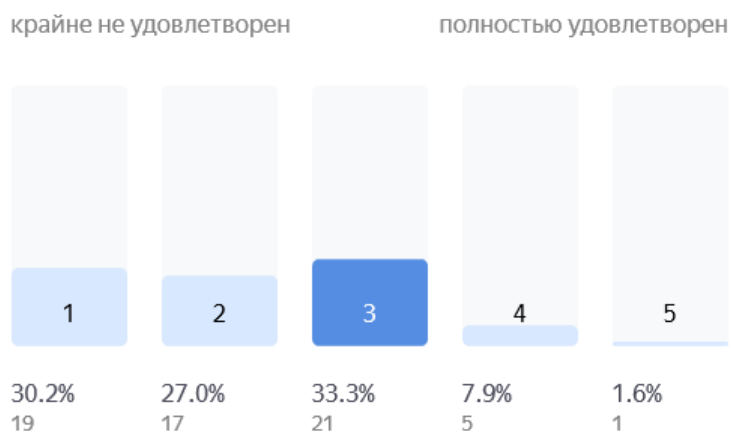


Рисунок 3.17ж. Удовлетворенность качеством услуг (объектов сферы торговли)

сфера торговли

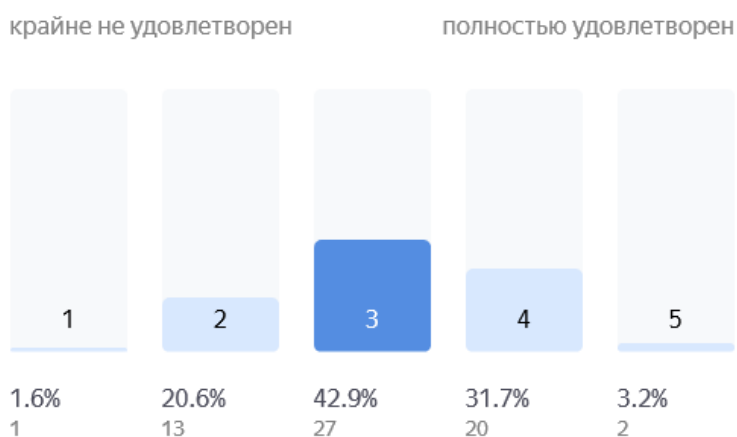


Рисунок 3.17з. Удовлетворенность качеством услуг (объектов общественно питания)

сфера общественного питания

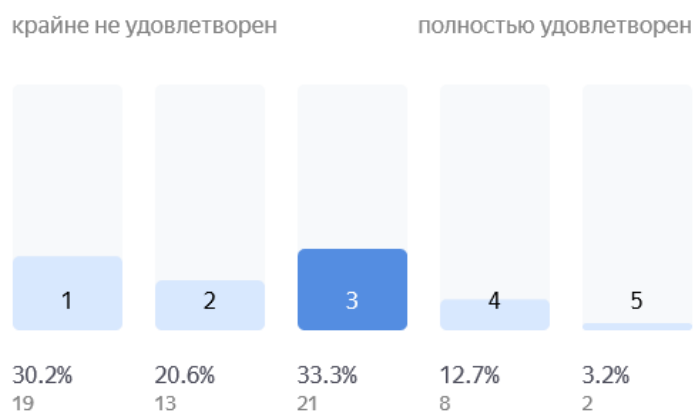
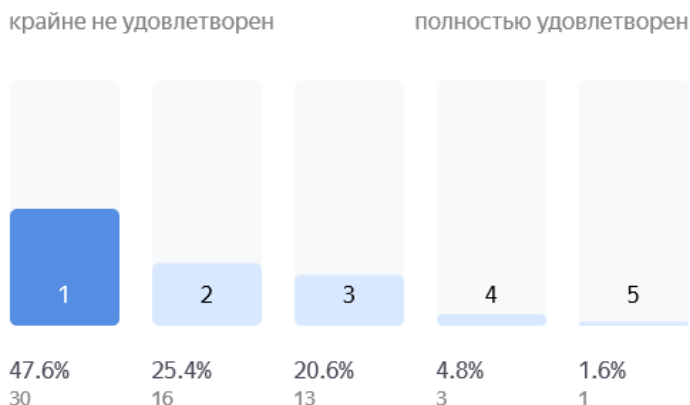


Рисунок 3.17и. Удовлетворенность качеством услуг (объектов сферы бытового обслуживания)

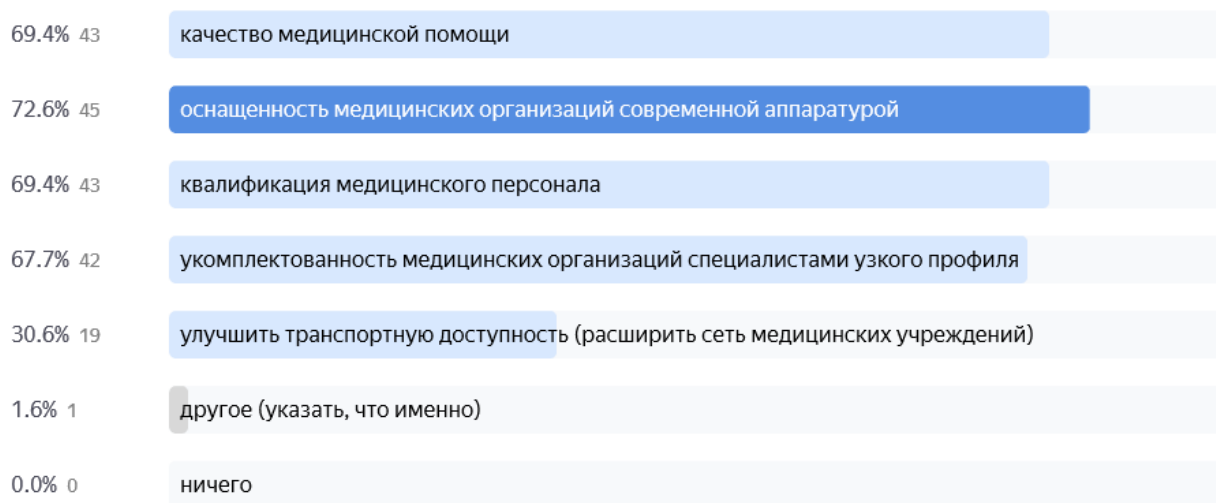
сфера бытового обслуживания (СТО, автозаправки, химчистки и пр.)



С точки зрения респондентов слабым местом сферы здравоохранения являются отсутствие медицинской современной аппаратуры (указали 72.6% опрошенных), укомплектованность медицинских организаций специалистами узкого профиля (67.7% опрошенных), качество медицинских услуг и квалификация медицинского персонала (69.4% опрошенных) (рисунок 3.18). Отдельно было указано ненадлежащее качество питания и отсутствие хороших палат в местной окружной больнице. Чаще всего (88,7%) жители округа получают медицинскую помощь по полису ОМС (рисунок 3.19).

Рисунок 3.18. Оценка предоставления услуг здравоохранения

Что Вы хотели бы улучшить в сфере здравоохранения? (возможно несколько вариантов ответа)

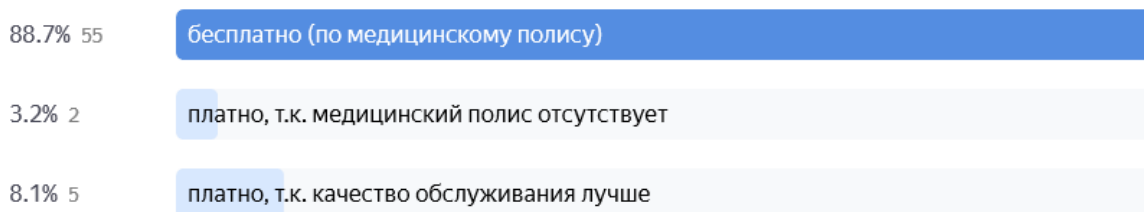


В варианте другое (указать, что именно) отвечали:

Хорошие палаты для больных в местной окружной больнице. Питание .

Рисунок 3.19. Условия получения медицинской помощи

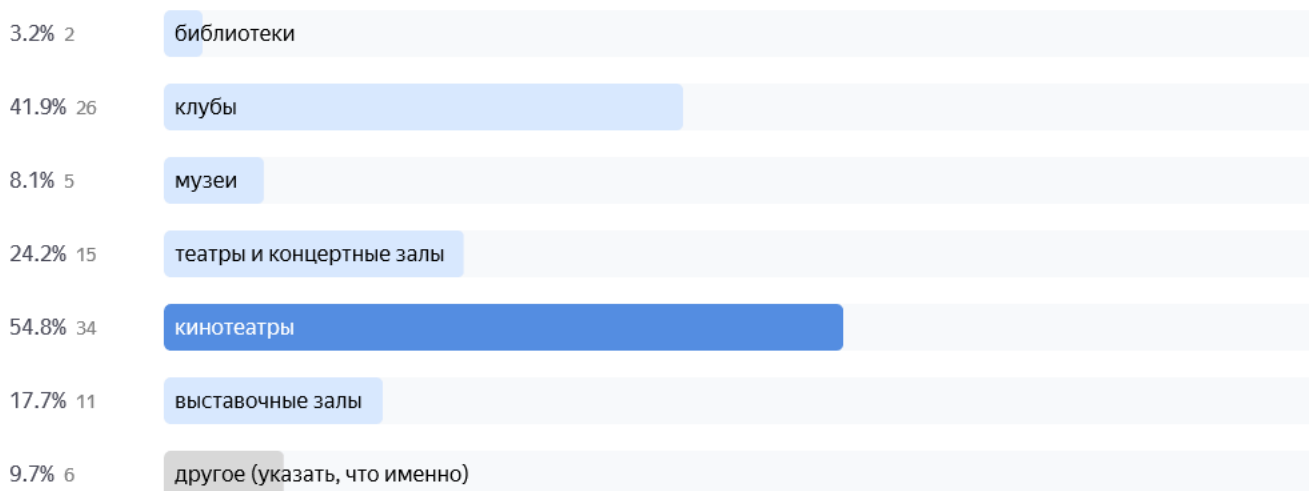
На каких условиях Вы чаще всего получаете медицинскую помощь?



На вопрос «Как Вы считаете, каких объектов культуры не хватает в Вашем населенном пункте?» более 50% респондентов указали кинотеатр, 41,9% указали клуб. Отдельно было указано аварийное состояние музея, находящегося в пгт. Провидения (рисунок 3.20). 58 % опрошенных готовы получать услуги на платной основе (рисунок 3.21), однако приоритет по мнению 43,5% необходимо отдавать муниципальным домам культуры (рисунок 3.22).

Рисунок 3.20. Необходимые объекты культуры и искусства

Как Вы считаете, каких объектов культуры не хватает в Вашем населенном пункте?
(возможно несколько вариантов ответа)



В варианте другое (указать, что именно) отвечали:

Кружки для молодежи

Парк

Зданию музея требуется капитальный ремонт, здание очень ветхое

Рисунок 3.21. Условия получения услуг, предоставляемые объектами культуры и искусства

Готовы ли Вы платить за услуги, предоставляемые объектами культуры и искусства
(музеи, концертные залы, библиотеки)?

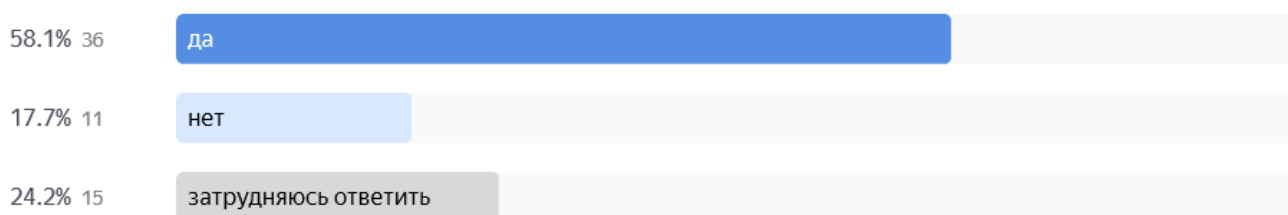
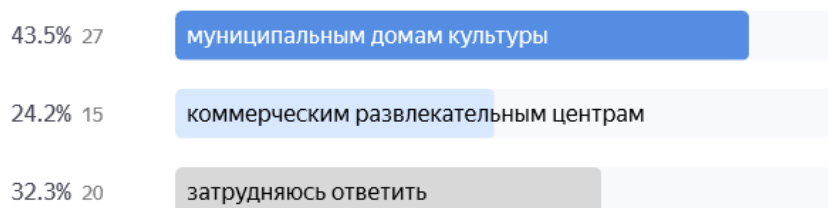


Рисунок 3.22. Приоритетные объекты культуры и искусства

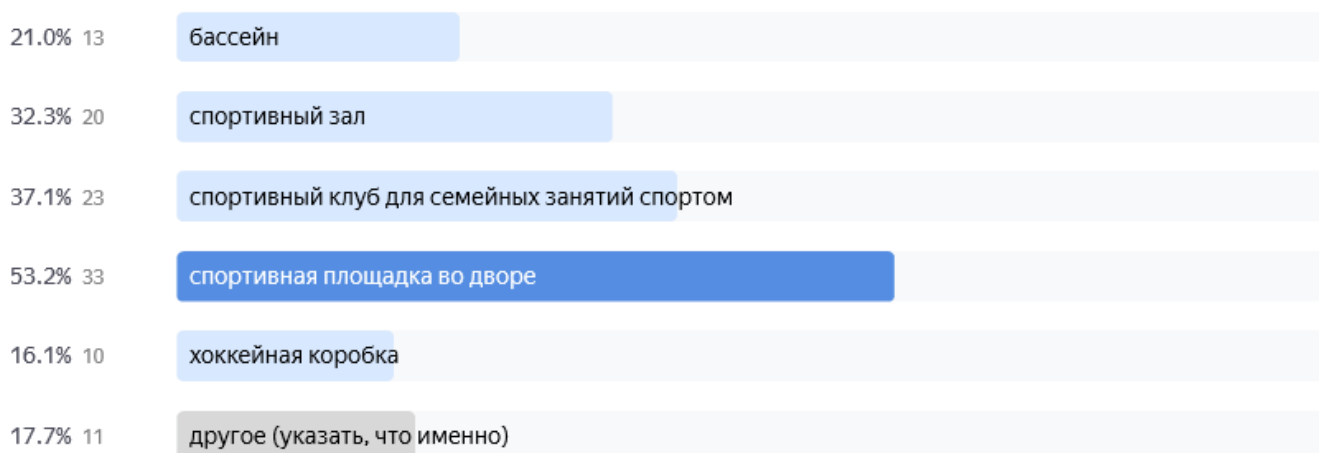
По Вашему мнению, приоритет нужно отдавать:



53.2 % респондентов отметили необходимость размещения спортивной площадки во дворе, более 30 % - спортивного клуба, и более 20% - бассейна (рисунок 3.23). 50% опрошенных посещают спортивные секции, расположенные в учебных заведениях (рисунок 3.24), 58,1 % опрошенных готовы получать услуги на платной основе (рисунок 3.25), однако на вопрос «Насколько активно Вы занимаетесь физкультурой и спортом» самым популярным ответом стал «от случая к случаю» -41,9% (рисунок 3.26). Среди всех видов спорта предпочтение отдаётся тем, которые проводятся в крытых помещениях (рисунок 3.27).

Рисунок 3.23. Необходимые спортивные объекты

Какие спортивные объекты необходимы в Вашем населенном пункте? (возможно несколько вариантов ответа)



В варианте другое (указать, что именно) отвечали:

Теннисный корт

Боулинг

Просторный борцовский зал.

торговый центр

спортивный стадион под открытым небом

спортивный "мягкий" зал, тяжело атлетический зал

спортивных объектов достаточно

спортивный клуб для взрослого населения

тренажерный зал

Рисунок 3.24. Желание посещать спортивные залы при образовательных организациях

Посещаете ли Вы спортивные залы при образовательных организациях (школах и т.п.)?



Рисунок 3.25. Условия получения услуг, предоставляемые объектами физической культуры и спорта

Готовы ли Вы платить за пользование объектами физической культуры и спорта?

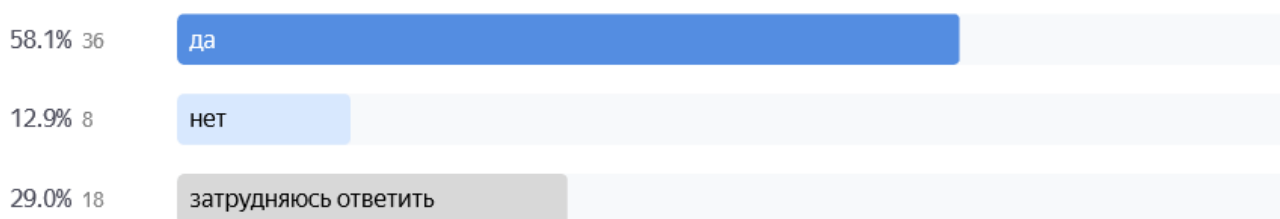


Рисунок 3.26. Активность занятия спортом

Насколько активно Вы занимаетесь физкультурой и спортом?

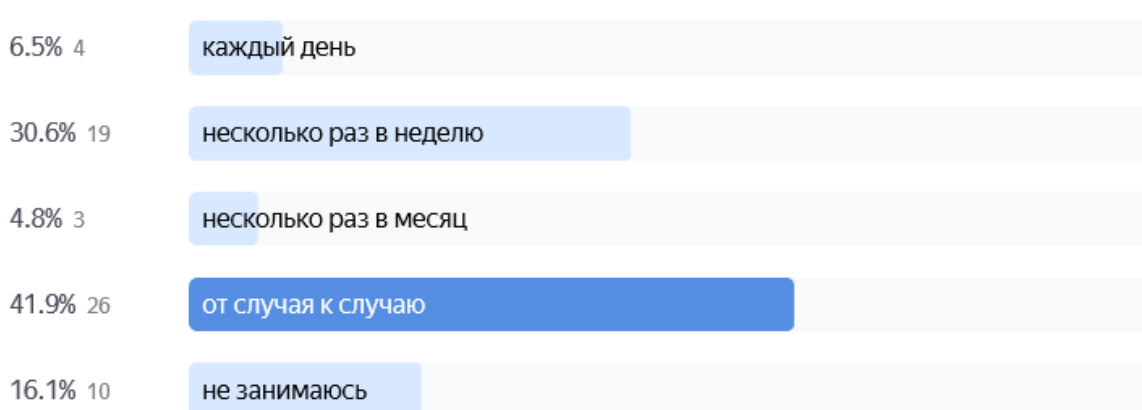
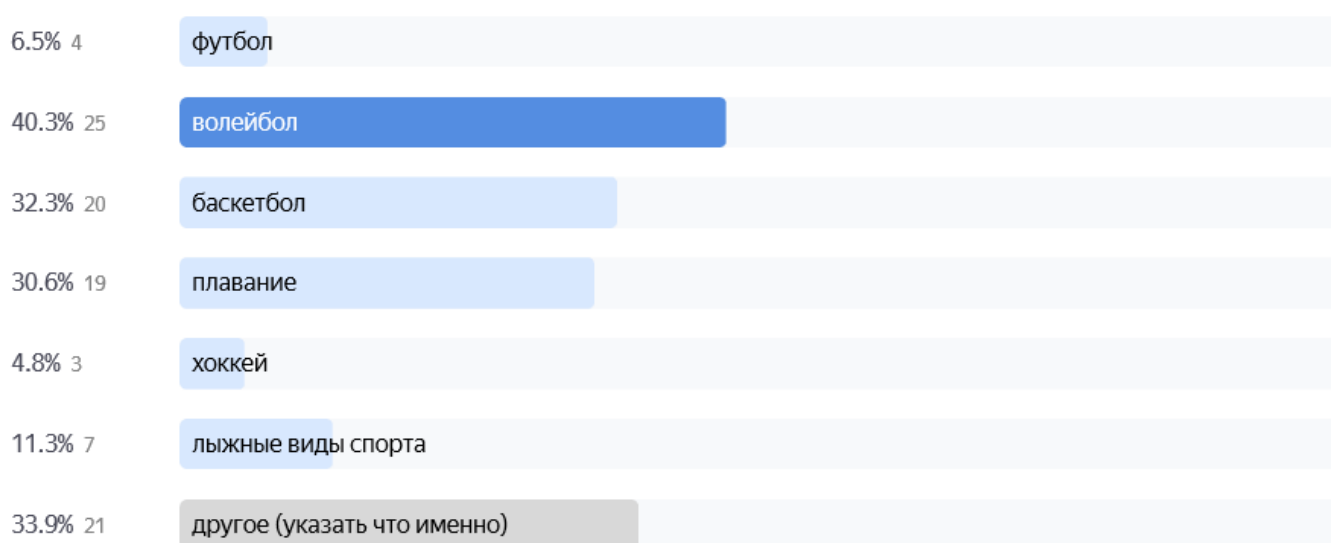


Рисунок 3.27. Предпочтительные виды спорта

Каким видом спорта Вы занимались (занимаетесь)? (возможно несколько вариантов ответа)



В варианте другое (указать что именно) отвечали:

фигурное катание,

велоспорт,
большой теннис,
утренняя гимнастика,
аэробика,
фитнес (3 человека),
бег,
дзюдо,
аэробика,
занятие на тренажерах,
ходьба,
тяжелая атлетика,
смешанные единоборства,
кардио и силовые тренировки,
гольф.

43,5% опрошенных пользуются услугами групп полного дня в образовательных организациях (рисунок 3.28). 43,5% респондентов отметили необходимость улучшений общеобразовательных учреждений, 30,6% - дошкольных учреждений, 24,2% - учреждений дополнительного образования, 25,8% считают, что все виды учреждений требуют улучшений (рисунок 3.29). 62,9% опрошенных утвердительно ответили на вопрос «Существует ли потребность развития учреждений дополнительного образования детей в Вашем населенном пункте (школы искусств, спортивные школы и т.д.) (рисунок 3.30), 50% респондентов готовы приобретать услуги дополнительного образования на платной основе (рисунок 3.31).

Рисунок 3.28. Предпочтительные виды услуг дошкольного образования

Какой форме предоставления услуг по присмотру и уходу за детьми Вы отдаете предпочтение?

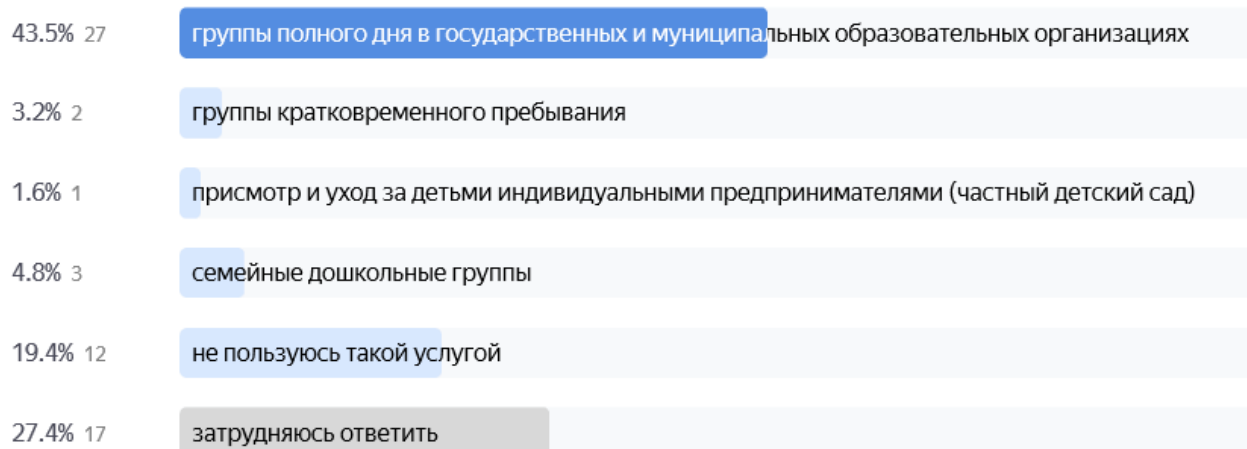


Рисунок 3.29. Оценка состояния образовательных учреждений

На Ваш взгляд, какой вид образовательных учреждений в Вашем населенном пункте требует улучшений?

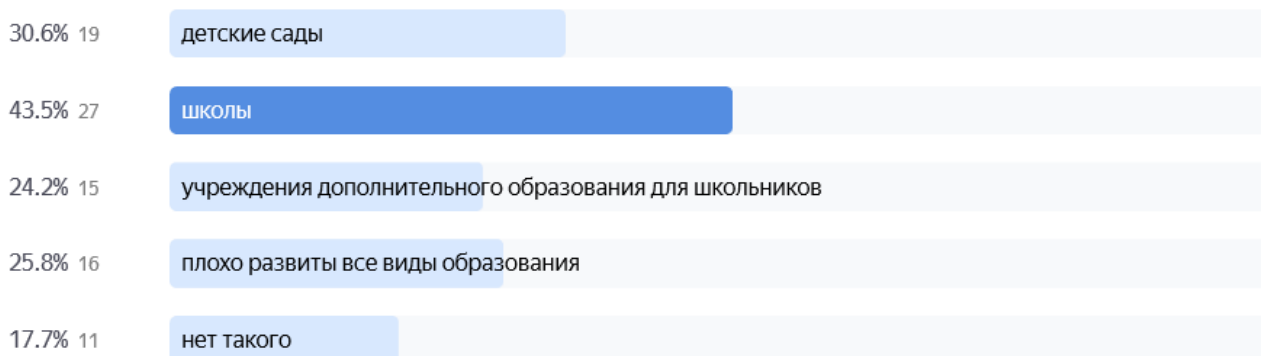


Рисунок 3.30. Необходимость развития объектов дополнительного образования

Существует ли потребность развития учреждений дополнительного образования детей в Вашем населенном пункте (школы искусств, спортивные школы и т.д.)?

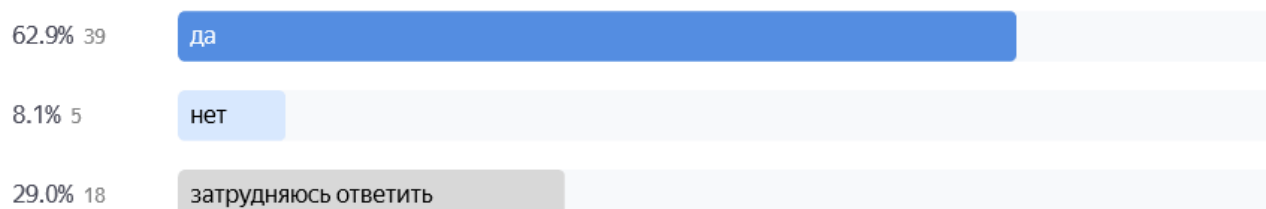
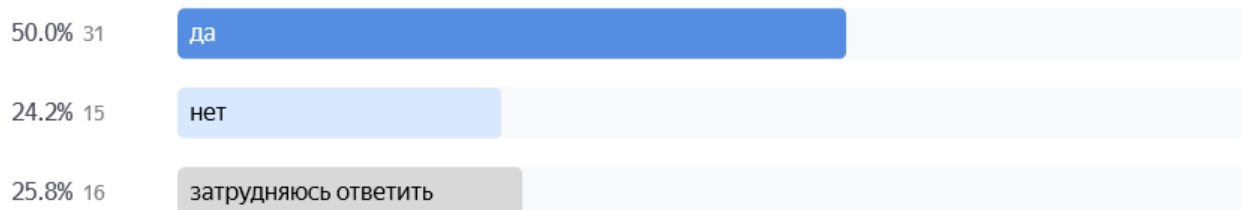


Рисунок 3.31. Условия получения услуг дополнительного образования

Готовы ли Вы платить за дополнительные услуги учреждений образования?



В области ЖКХ респондентами были отмечены(рисунки 3.32а-3.32в, 33-37):
редкие перебои воды (77,4%), высокий напор (69,4%), качество воды устраивает около 50% населения;

редкие перебои теплоснабжения (66,1%);

редкие перебои электроснабжения (77,4%);

хорошее качество стационарной связи (45,2%);

плохое качество мобильной связи (82,3%);

плохое качество работы сети Интернет (87,1%).

Рисунок 3.32а. Оценка качества подачи воды (перебои)

Случаются ли перебои с подачей горячей/холодной воды?

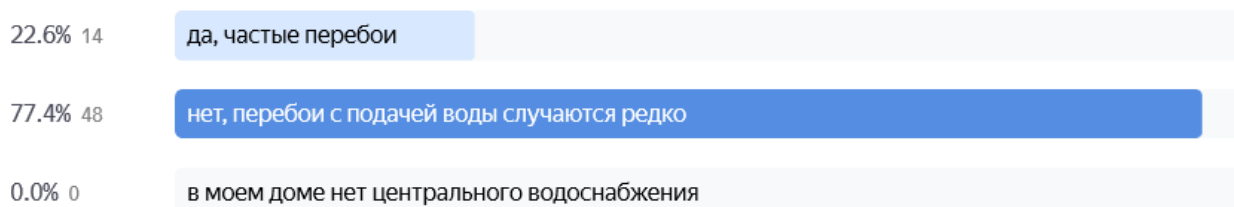


Рисунок 3.32б. Оценка качества подачи воды (напор)

62 ответа ☒ Один из списка

Устраивает ли Вас напор горячей/холодной воды в кране?

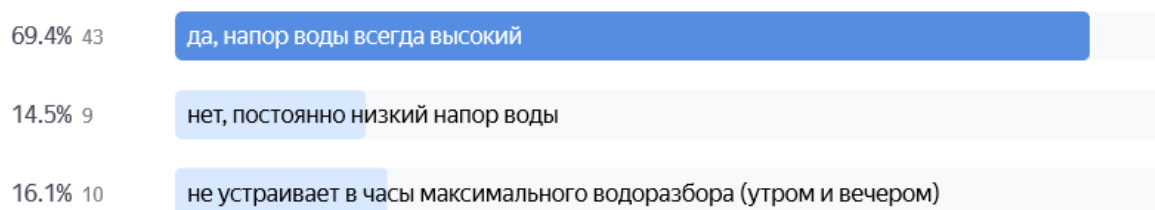


Рисунок 3.32в. Оценка качества воды

Устраивает ли Вас качество подаваемой горячей/холодной воды?



Рисунок 3.33. Оценка качества услуг в области теплоснабжения

Оцените, пожалуйста, качество теплоснабжения Вашего жилого помещения:

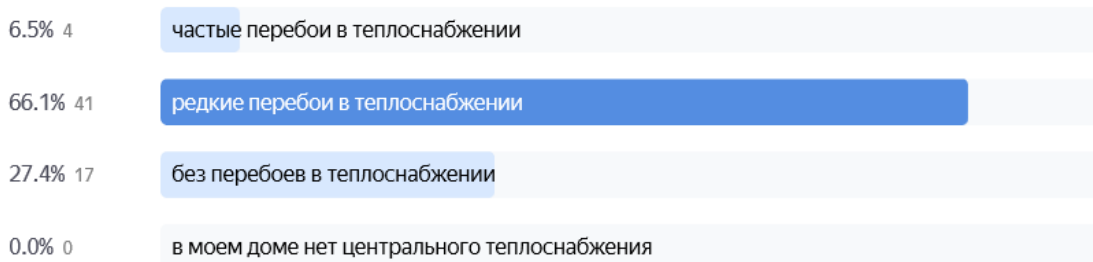


Рисунок 3.34. Оценка качества услуг в области электроснабжения

Оцените, пожалуйста, качество электроснабжения Вашего жилого помещения:

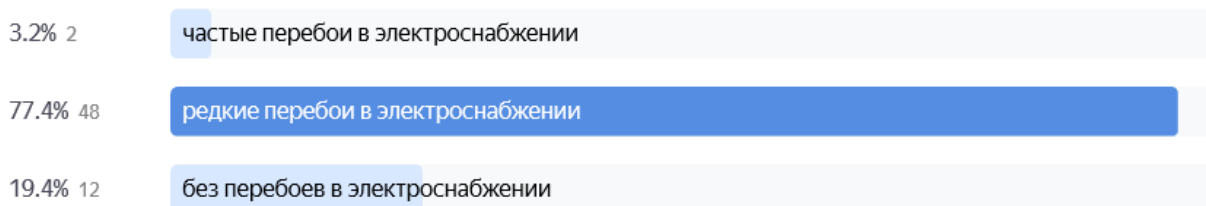


Рисунок 3.35. Оценка качества услуг стационарной телефонной связи

Устраивает ли Вас качество стационарной телефонной связи?

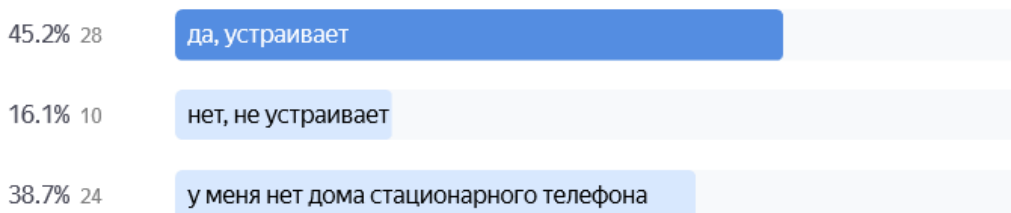


Рисунок 3.36. Оценка качества мобильной связи

Устраивает ли Вас качество мобильной телефонной связи?

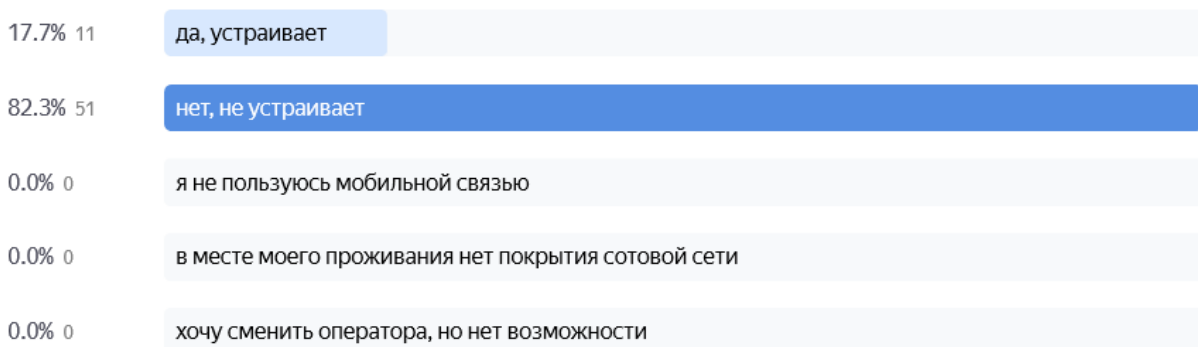
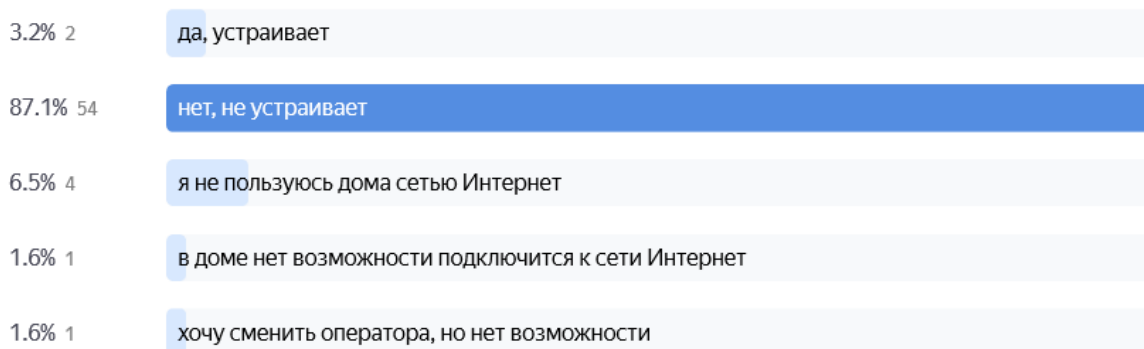


Рисунок 3.37. Оценка качества работы сети Интернет

Устраивает ли Вас качество работы сети Интернет?



Оценка транспортной инфраструктуры не несет полезной информации, так как автомобильная дорога есть только между населенными пунктами пгт. Провидения и с. Новое Чаплино. Однако респонденты отмечают необходимость развития объектов обслуживания автомобилей (60%), отмечается неостаток СТО и гаражей (рисунок 3.41). 90,3% опрошенных считают качество дорог неудовлетворительным (рисунок 3.42).

Рисунок 3.38. Транспортное сообщение

Сообщение какими видами транспорта имеет Ваш населенный пункт? (возможно несколько вариантов ответа)

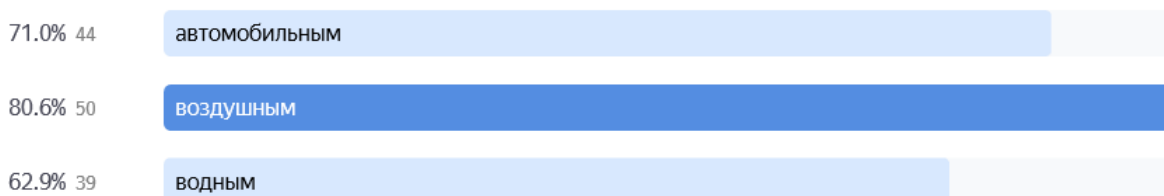


Рисунок 3.39. Пассажирское сообщение

Имеет ли Ваш населенный пункт регулярное пассажирское сообщение каким-либо транспортом с другими населенными пунктами?

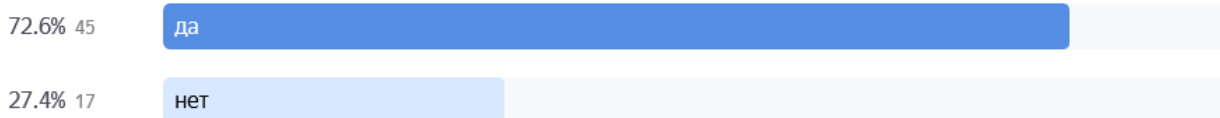


Рисунок 3.40. Предпочтительные виды транспорта

Каким видом транспорта Вы пользуетесь чаще всего?

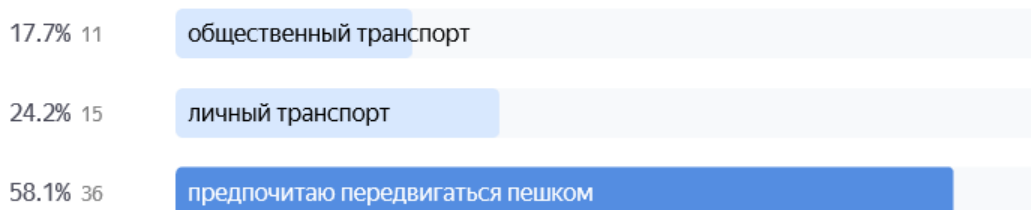
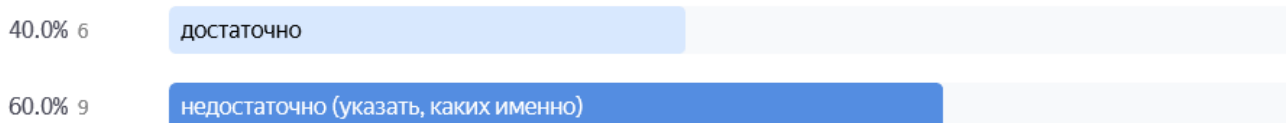


Рисунок 3.41. Оценка объектов обслуживания автомобилей

По вашему мнению достаточно ли объектов по обслуживанию автомобилей (АЗС, СТО, гаражи, объекты придорожного сервиса)?

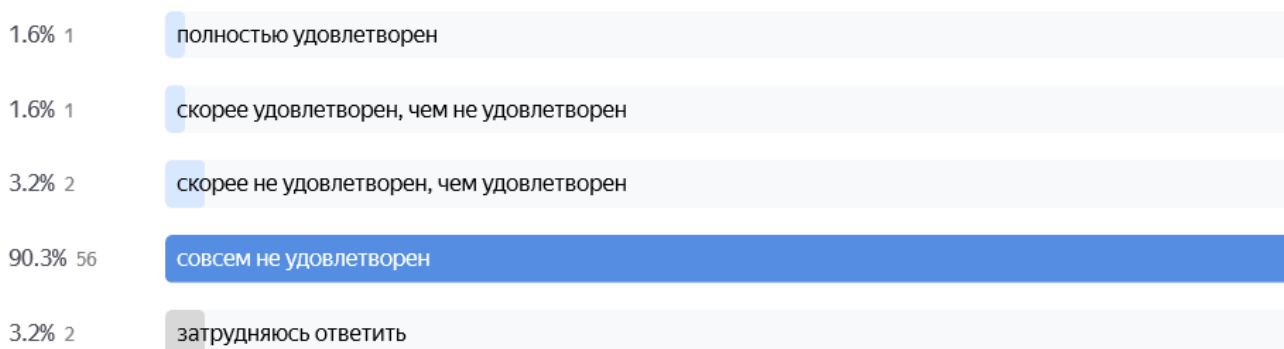


В варианте недостаточно (указать, каких именно) отвечали:

СТО (6 человек),
объектов придорожного сервиса (3 человека),
гаражей (4 человека)
парковок

Рисунок 3.42. Оценка качества автомобильных дорог

Удовлетворены ли Вы качеством автомобильных дорог в Вашем населенном пункте и в целом в городском округе?



62,9% респондентов отмечают удовлетворительное состояние окружающей среды, 79% считают главной причиной ухудшения – несанкционированные свалки, при этом только 46,8% готовы участвовать в раздельном сборе мусора (43,5% не могут определиться в данном вопросе). 87,1% не наблюдали ЧС техногенного и природного характера в Провиденском ГО, однако оставшиеся респонденты отметили ситуации, которые имели место на рассматриваемой территории, среди них преобладают ЧС техногенного характера (рисунок 3.46).

Рисунок 3.43. Оценка экологического состояния

Как Вы оцениваете экологическое состояние Вашего населенного пункта?

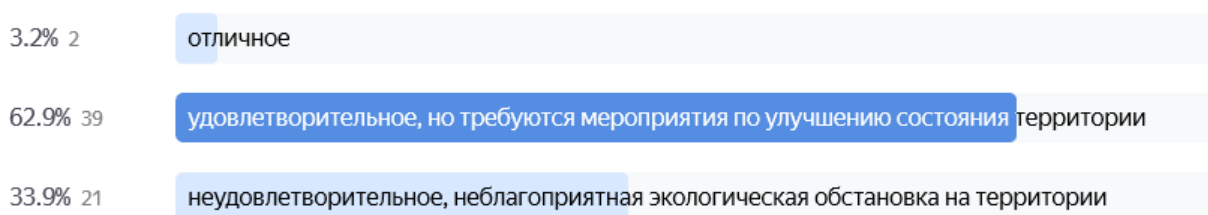
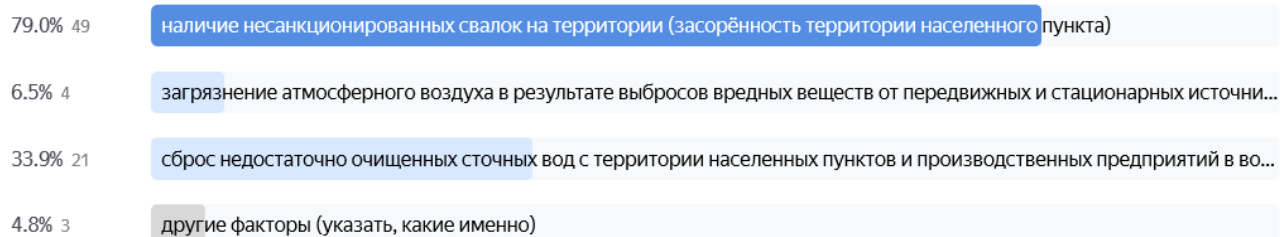


Рисунок 3.44. Причины ухудшения экологического состояния

Что, по Вашему мнению, ухудшает экологическую ситуацию на территории?



В варианте другие факторы (указать, какие именно) отвечали:

Металлолом, который не убирают уже много лет

Рисунок 3.45. Желание учувствовать в раздельном сборе мусора

Принимали бы Вы участие в раздельном сборе отходов?

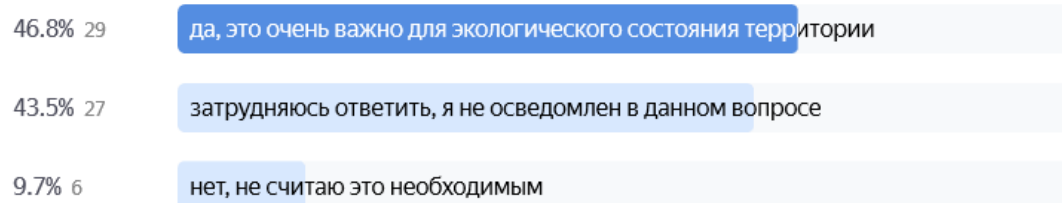
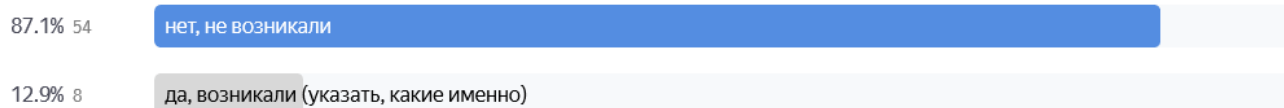


Рисунок 3.46. ЧС природного и техногенного характера

Возникали ли на территории Вашего населенного пункта чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера?



В варианте да, возникали (указать, какие именно) отвечали:

Землетресение

Зарытая в землю бочка с отработкой дала течь и несколько дней все текло по улице, под дом. Бочку так и зарыли, забив в неё деревянный чепик

Ураганный ветер

Наводнение, сели, пожары, землетрясение

не указано

угольщик, танкер

пожар

корабль сливал дизельное топливо в море

В экономической сфере основными видами были выделены: сельскохозяйственное производство (64,5%), морской транспорт (62,9%) и туризм (48,4%). 67,7% опрошиваемых предпочитают отдых в пределах РФ. 79% респондентов выразили желание развивать туристическую инфраструктуру, при этом основными направляющим стали :

гостиницы - 57,1%,

загородные базы отдыха (охотничьи, рыболовные и т.п.) - 61,2%,

туристические маршруты - 63,35,

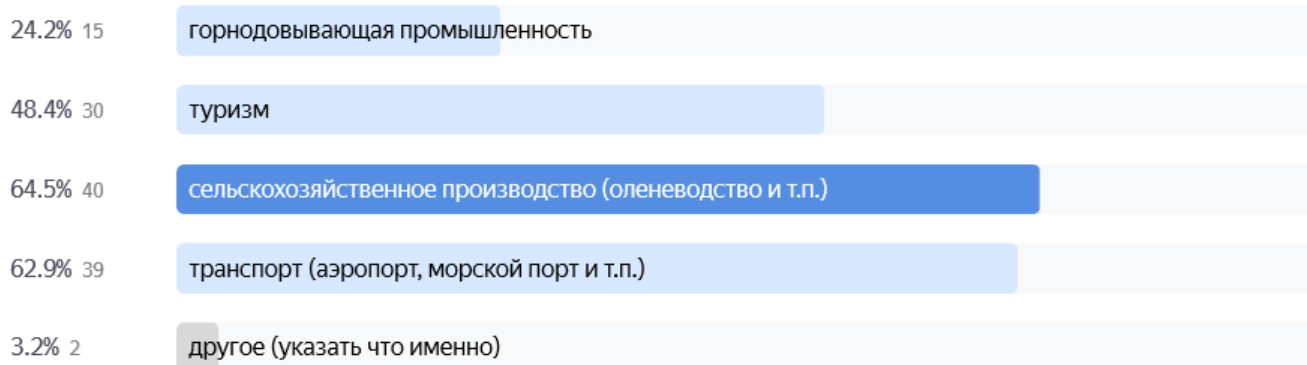
смотровые площадки – 42,%,

этнодеревни, представляющие обычаи и традиции народов Крайнего Севера - 51,1%.

Наиболее интересным местом по мнению жителей являются термальные источники, этнодеревни и проходящие в них национальные праздники, Синявинский пролив, о. Иторган и «Китовая аллея» (рисунок 3.51).

Рисунок 3.47. Приоритетные сферы экономики

Какая сфера экономики должна, по Вашему мнению, развиваться в качестве приоритетного направления социально-экономического развития Провиденского городского округа?



В варианте другое (указать что именно) отвечали:

Индивидуальное предпринимательство

Рисунок 3.48. Необходимость развития туристической инфраструктуры

Стоит ли, по Вашему мнению, развивать туристическую инфраструктуру Провиденского городского округа?

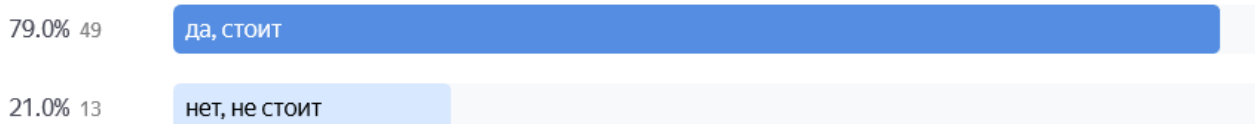


Рисунок 3.49. Предпочтительный вид отдыха

Какой вид отдыха вы предпочитаете?

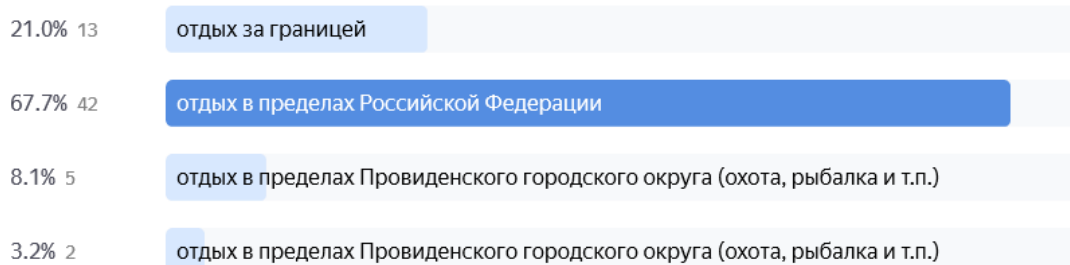
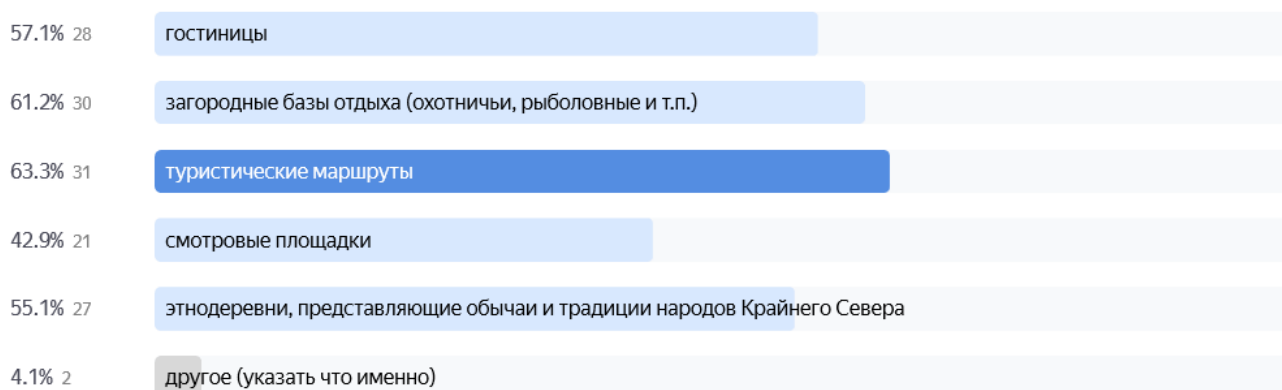


Рисунок 3.50. Необходимые виды туристической инфраструктуры

Какие виды туристической инфраструктуры, по Вашему мнению, необходимо развивать в городском округе? (возможно несколько вариантов ответа)



В варианте другое (указать что именно) отвечали:

Восстановить Чаплинские горячие ключи, сделать нормальную дорогу и построить на горячих ключах базу отдыха

Горячие подземные источники

Рисунок 3.51. Наиболее интересные события, места ГО

Укажите наиболее интересные места, туристические маршруты или события в вашем городском округе

горячие ключи, в том числе Синявинские горячие ключи (7 человек);
 культурно-спортивный фестиваль "Упафест" (2 человека);
 отдых в бухте Всадник
 Карман (2 человека);
 древнее поселение Аван (2 человека);
 Кивак (2 человека);
 Синявинский пролив (2 человека);
 Иторган, в том числе Китовая аллея (3 человека);
 птичьи базары;
 рыбалка на удочку в речках Провиденского ГО;
 вся территория Провиденского ГО;
 бухта цветов;
 национальное село Новое Чаплино;
 мыс Лесовский;
 бухта Рамулет;
 о. Истихед;
 Уназик;
 Нунлигран;
 фестиваль морских охотников "Берингия";
 база отдыха "Горячие ключи";
 все села;
 по тундре до Гетлянена;
 Авач;
 регата.

4. Перспективные направления развития территории

4.1 Базовые направления социально-экономического развития

Комплексный анализ и оценка современного состояния территории городского округа показал, что дальнейшая активизация хозяйственной деятельности должна базироваться здесь на использовании его конкурентных преимуществ, на всестороннем учете природных, географических, исторических и демографических особенностей территории.

Основными стратегическими приоритетами в городском округе являются:

- подъем на современный традиционных видов хозяйственной деятельности;
- развитие инфраструктуры при активном участии федерального центра;
- устойчивое развитие коренного населения;
- диверсификация производств городского округа;
- развитие туристического потенциала;
- достижение энергетической независимости от центра;
- развитие тепличного сельхозпроизводства;
- увеличение значимости Провиденского морского порта;
- развитие добывающей отрасли (в далекой перспективе).

Формирование кластеров возможно на базе:

- национального парка «Берингия»;
- термальных источников;
- национальных сел;
- объектов транспортной инфраструктуры – морской порт «Певек», аэропорт «Певек», аэропорт «Кепервеем»;
- объектов инженерной;
- сервисных предприятий по обслуживанию производственных объектов, строительству;
- предприятий, обслуживающих население территории: социальная инфраструктура, снабжающие организации.

Неразвитость транспортной инфраструктуры, удаленность от основного населения РФ, слабо развитый производственный комплекс и стратегически важное положение региона требует особого внимания региональных и федеральных властей.

Туризм

Уникальная своеобразная природа городского округа выступает в качестве ее существенного туристско-рекреационного ресурса. Горы, множество рек и озер, водопады, минеральные и термальные источники, интересный растительный и животный миры, а также многочисленные историко-культурные памятники далекого и недавнего прошлого, связанного с освоением Северо-востока страны – представляют собой ландшафтно-рекреационный потенциал, т. е. основу для развития систем отдыха, лечения и различных форм туризма.

Одновременно с развитием познавательных и эколого-просветительских направлений туризма, участки вдоль рек и озер могут использоваться для спортивного и любительского рыболовства и охоты.

Наиболее значительными по площади, особо охраняемые природные территории (ООПТ) предусматриваются территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Чукотки, при условии установления их границ в порядке, предусмотренном федеральным и окружным законодательством.

В Провиденском городском округе проживают представители коренных малочисленных народов Севера (58%). Из них на начало 2013 года 67% составляли чукчи, эскимосы - 33%. Территорией традиционного проживания коренных малочисленных народов Севера в законодательном порядке определен весь район, как и округ. Осуществление традиционного природопользования в районе в форме оленеводства, охоты и традиционных народных промыслов приурочено к сельской местности и межселенным территориям.

История туризма на полуострове насчитывает не более двух десятков лет, однако за этот период уже сложился специфический набор туристических услуг,

который в настоящее время соответствует уровню развития туристической инфраструктуры территории.

Лимитирующие факторы развития туризма

Основные факторы, ограничивающие развитие туризма на Чукотском п-ове, можно отнести к нескольким группам, зачастую не зависящим друг от друга.

Природный фактор. Короткий тёплый сезон значительно ограничивает сроки туристического сезона. Ледовая обстановка у побережья может внести значительные изменения в планы проведения круизов. Так, например, летом 2006 г. круизы, намеченные на конец июня у побережья Чукотского п-ова, не смогли быть выполнены в полном объёме, так как пролив Сенявина, бухта Ткачен и Провидения были забиты льдом. Первая половина июня на полуострове ещё продолжается период практически полного бездорожья в связи с активным таянием снега и максимальным стоком воды в водоёмы. По-настоящему туристическим сезоном может считаться период со второй половины июня до первой декады августа. Однако и в этот наиболее благоприятный период лимитирующими факторами могут быть погодные условия, которые характеризуются большим количеством дней с туманами и осадками в виде морозящего многодневного дождя. В августе начинается период тёмных ночей – световой день быстро сокращается. Кроме того, в августе начинается сезон штормов. На большей части полуострова в последней декаде августа возможно выпадение осадков в виде снега. В августе уже нет такого разнообразия красок природы, и отдых в августе уже «на любителя».

Начиная с сентября, туризм на полуострове можно отнести к разряду экстремального. Погодные условия сильно ограничивают использование авиатранспорта: тур на 3 дня может растянуться на неделю и более в связи с нелётной погодой. Зимний туризм (даже экстремальный) на полуострове также затруднён суровостью природных условий и полярными сумерками.

Только апрель более или менее подходит для организации путешествий на собачьих упряжках или снегоходах. Однако и здесь в организацию туризма вмешивается непредсказуемая Чукотская погода. В отдельные годы отмечается малое количество снега и сильные заструги, которые делают путешествия крайне

некомфортными. Фактор сложных погодных условий дополняется фактором труднодоступности.

Удалённость территории. Чукотка значительно удалена от основных промышленных и культурных центров. Туристы должны делать значительные по протяжённости маршруты, чтобы достичь ее территории. На самом полуострове расстояния относительно небольшие (побережья по 300 км длиной), но передвигаться сложно из-за слабой заселённости и отсутствия дорог между населёнными пунктами. Отсутствуют также места заправки, точки питания, убежища от непогоды. Всё это делает даже непродолжительное путешествие экстремальным и значительно удорожает и усложняет тур.

Законодательный фактор. Территория Чукотского п-ова является пограничной зоной (побережье) и попадает под действия ряда федеральных законов, которые ограничивают передвижение и нахождение здесь иностранных граждан и их транспортных средств. Как уже отмечалось выше, иностранные суда не могут осуществлять высадку туристов в произвольных местах, а только в оговоренных законом. Эти ограничения и некоторые сложности в получении разрешения для посещения территории ЧАО приводит к тому, что туристические компании стараются найти территории с более «мягким» законодательством и меньшими ограничениями.

Социально-экономический фактор. На территории Провиденского муниципального района практически полностью отсутствует туристическая инфраструктура. Имеется один аэропорт и международный морской порт в Провиденском районе, где иностранные туристы могут пройти процедуру пограничного и таможенного контроля в пос. Провидения.

Отсутствуют дороги с твёрдым покрытием. Имеется только две улучшенные насыпные грунтовые дороги п.Провидения – аэропорт (11,5 км) и до с. Новое Чаплино (18,3 км). Остальные дороги представляют собой колеи на местности, проложенные тракторами, вездеходами, грузовыми автомашинами.

Отсутствуют морские суда для каботажного плавания. Имеющиеся лодки в основном представляют собой промысловые маломерные суда, использующиеся в охоте на морского зверя и мало приспособленные для перевозки туристов.

На территории практически совсем не развит гостиничный бизнес – есть небольшая гостиница в п. Провидения и несколько частных гостиниц (квартиры в обычных жилых домах). Сервис типа bed&breakfast в райцентре и национальных сёлах пока не развит.

Система общественного питания не развита – нет ни ресторанов, ни кафе, ни столовых. Таким образом, условия для комфортного проживания минимальны.

Слабо развита сфера производства сувениров, которая сдерживается законодательством ряда стран (прежде всего США), ограничивающего ввоз на территорию их стран продукции, в том числе и сувенирной, из морского зверя (US Marine Mammal Protection Act 1972

Основным направлением развития туризма на полуострове стал круизный туризм с дополнением экологического туризма, имеющего крайне ограниченное развитие. Экстремальный, этнографический, спортивно-познавательный туризм крайне ограничен, и такого рода туристы насчитываются единицами.

На территории Чукотки основной вид туризма – это круизный туризм.

Первое круизное судно Society Explorer вошло в порт Провидения в ночь на 25 августа 1988 года. На борту судна находилось 107 туристов из 32 стран, в том числе США, Канады, Швейцарии, Великобритании, ФРГ, Норвегии, Дании. С этого захода началась история иностранного круизного туризма на Чукотке, которая продолжается до настоящего времени. В 1989-90 гг. был организован круиз по маршруту «По побережью Восточной Чукотки» на пассажирском судне «Николаевск» от Петропавловска-Камчатского до Уэлена с советскими туристами на борту. Туристические группы формировались в Москве, Риге, Зарасе (Литва), Красноярске и Оренбурге. Распад СССР и экономические проблемы 1990-х привели к практически полному прекращению потока туристов этого типа из России.

Иностранные туристы с круизных судов составляют до 95-99% от общего количества туристов, посетивших Чукотский п-ов. В целом территорию Чукотского

п-ова за год посещает не более 1000-1200 «туристов», включая сюда собственно туристов, а также различные исследовательские группы, учёных и специалистов, ведущих различного рода работы на полуострове, журналистов, экстремалов – то есть всех не резидентов территории, которые приехали на полуостров с туристической, просветительской, научно-исследовательской целями.

Туристические компании, работающие на Провиденском п-ове, используют как иностранные, так и российские суда. Для проведения круизов используются специализированные суда – World Discoverer, Hanseatic, Clipper Odyssey, Bremen, Spirit of Oceanus под иностранным флагом. Некоторые компании используют российские суда, приспособленные для проведения круизов – ледоколы и научно-исследовательские (гидрографические) суда.

Первым российским (в то время советским) судном подобного типа был атомный ледокол «Советский Союз», который в августе 1991 г. из Мурманска вышел в туристический рейс по маршруту: Мурманск - архипелаг Земля Франца-Иосифа - остров Врангеля и далее пос. Провидения, где произошла смена пассажиров. Круизы осуществлялись на ледоколах «Капитан Драницын» и «Капитан Хлебников», научно-исследовательских судах «Академик Шулейкин», «Профессор Хромов» и других. Использование российских судов даёт компаниям возможность посещать любые участки морского побережья полуострова, в то время как иностранные суда могут осуществлять высадку туристов только в пунктах таможенного пропуска – для Чукотского п-ова это порт Провидения. Круизы на российских НИСах относятся к экономическому классу и предоставляют меньше комфорта по сравнению со специализированными круизными судами иностранных компаний и ледоколами. В большинстве случаев посещение берегов Чукотского п-ова является частью круизов по Берингову морю и в Арктику.

Основные маршруты круизов:

Камчатка – Чукотка– о. Врангеля (Чукотское море);

Анкоридж – побережье Берингова моря – Берингов пролив – Ном.

Посещение Чукотского побережья является и частью маршрутов по Северо-Восточному или Северо-Западному проходам из Тихого океана в Атлантический через Берингов пролив. Круизов по Чукотскому побережью немного.

В конце 1990-х гг. три сезона проводился круиз от порта Провидения вдоль восточного и северного побережья Чукотского п-ова и далее к о. Врангеля на судне «Академик Шулейкин» канадской туристической компанией «Marine Expedition».

Британская туристическая компания Quark Exp. один из своих круизов на ледоколе «Капитан Хлебников» проводит по маршруту Анадырь – остров Врангеля с посещением пролива Сенявина, бухты Ткачен и пос. Уэлен.

С 2007 г. у побережья Чукотки начала проводить круизы новозеландская туристическая компания Heritage Expedition на российском НИС «Профессор Хромов» с посещением Камчатки и Чукотки, в том числе и территории национального парка.

Основной маршрут посещения Чукотского полуострова – пос. Провидения и Новое Чаплино, о. Итыгран (культово-промысловый памятник «Китовая Аллея»), мыс Кыгынин (о. Аракамчечен – моржовое лежбище), залив Гильмимыль – Сенявинские горячие ключи, бухта Пэнкигнгэй, пос. Янракыннот. Единично посещались пос. Энмелен и Нунлигран. Таким образом, наиболее часто посещаемое побережье – юго-восток Чукотского п-ова.

Исходя из выше сказанного, одним из возможных сценариев развития с учетом сильных сторон городского поселения – это развитие туристического сектора, ориентированного на клиентов из-за рубежа.

Приоритетные направления развития туризма городского округа:

- развитие въездного и внутреннего туризма;
- реализация инвестиционных проектов по созданию новых объектов туристской индустрии;
- формирование новых экскурсионно-туристских программ и маршрутов на рассматриваемой территории.

Основные виды туризма:

- отдых на термальных источниках;

- этнографический, событийный туризм;
- геологический туризм;
- экстремальный туризм;
- экологический туризм природоохранной направленности;
- археологический, исторический туризм.

Отдых на термальных источниках

Термальные (геотермальные) курорты располагаются в зонах с горячими целительными источниками. Природные подземные воды, нагретые до высокой температуры и обогащенные минеральными солями, выходят из скважин и попадают в термальные комплексы: бассейны, ванны, гроты. На основе воды создаются лечебные грязи и косметика.

На территории большое количество источников, однако они полностью не изучены. Рядом с ними нет развитой транспортной и туристической инфраструктуры (самые популярные среди туристов санатории и базы отдыха с термальными источниками отличаются хорошим сервисом). Лечение на термальных курортах имеет противопоказания, поэтому обязательно нужна консультации врача, поэтому в области здравоохранения на территории городского округа должны быть также созданы все условия.

Примечательно, что минеральные воды имеют температуру до +80°C и могут использоваться для отопления курортных зон. Это особенно ценно в суровых местных условиях.

Инфраструктура обустройства термальных источников должен иметь приближенный к ландшафту дизайн, так как он наиболее дешевый и менее травмирующий окружающие экосистемы (рисунок 4.1.1).

Рисунок 4.1.1. Примеры организации термальных источников



Для выбора СПА-территории необходимо исследовать качество и уровень радиоактивности источников.

Данное направление туризма требует изучения и проработки, однако в совокупе с экологическим и этнотуризмом должно найти свою группу почитателей.

Этнографический, событийный туризм

Этнографический туризм – один из самых перспективных видов туризма.

В городском округе проживают коренные народы Севера: эскимосы-нуиты и чукчи. Бытовая культура коренного населения необычайно приспособлена к Арктике. Они изобрели поворотный гарпун, чтобы охотиться на морского зверя, каяк, снежный дом иглу, дом из шкур ярангу, особую глухую одежду из меха и шкур. Самобытна и древняя культура.

Этнографический туризм может быть представлен экскурсией «одного дня», но может ориентироваться на проживание в созданной этнодеревне с участием туристов в жизни местных жителей.

Это могут быть следующие виды работ с участием туристов:

- охота на морского зверя;
- рыбная ловля;
- приготовление блюд национальной кухни;
- участие в национальных праздниках;
- выпас и уход за оленями;
- сафари на оленьих, собачьих упряжках;

- мастер-классы по народному промыслу;
- поездки на секгоходах;
- посещение оленеводческих бригад, где желающие смогут познакомиться с жизнью и бытом оленеводов-кочевников, поучаствовать в процессе выпаса оленей, в ночном окарауливании стада

Для проживания более одного дня необходима туристическая инфраструктура, пригодная для проживания. Здесь надо отметить, что туристы предпочитают жить в комфортных условиях, поэтому возможно сочетание современных технологий и национального колорита, как это реализовано в курорте Kakslauttanen Resort (рисунок 4.1.2.), Финляндия. На курорте представлены стеклянные иглу с огромным стеклянным куполом, через которые лежа на кровати можно наблюдать за северным сиянием. Кроме обычных стеклянных иглу со всеми удобствами есть еще деревянные домики и шале. Курорт предлагает множество развлечений: спа, катание на лыжах, собачьих и оленьих упряжках, поездки к Санте, поездки на снегоходах.

Рисунок 4.1.2. Курорт Kakslauttanen Resort



Стоимость проживания в данном отеле около 40 тыс. руб./сут. Наиболее перспективное место для этнографической деревни вблизи пгт Провидения и с. Новое Чаплино, так как оно имеет прямое автомобильное сообщение с пгт Провидения.

Геологический туризм

Для любителей геологических наблюдений возможна организация тура с посещением интересных геологических объектов. В первую очередь это открытые,

но еще не разрабатываемые рудные месторождения золота, серебра, меди, олова и других металлов. Может быть предложена возможность собственноручно произвести шлиховое опробование водотоков с помощью старательского лотка, а в связи с почти повсеместной «зараженностью» аллювия (речных отложений) единичными знаками золота, положительный результат практически гарантирован.

Геологический тур при этом может быть совмещен с любым другим, например, с посещением оздоровительного комплекса, например, «Ключевой».

Экстремальный туризм

Реки Ключевая, Ульхум, Нунымоваам и другие, интересны для продолжительных экстремальных путешествий с рыбалкой и охотой в условиях палаточных лагерей или со сплавом. Доставка в труднодоступные районы до места начала сплава или проведения охоты возможно малой авиацией (вертолет).

Экологический туризм природоохранной направленности

Особое внимание следует уделить развитию экологического туризма природоохранной направленности. В западных странах экологический туризм стал развиваться с середины 80-х годов прошлого столетия. Сегодня взоры зарубежных туристов всё чаще обращены в сторону России, где сохранилось много нетронутых, заповедных уголков природы. Провиденский городской округ является уникальным регионом, кузницей новых видов растений. Сочетание термальных источников и сурового климата дают предпосылки существовать разным типам растений на одной территории.

Особенности природных и культурно-исторических ресурсов, климатических условий, возможные негативные последствия антропогенного воздействия на окружающую среду и природно-культурный потенциал территории указывают на невозможность развития, как в Провиденском городском округе, так и в самом национальном парке «Берингия» массового туризма. Представляется целесообразным развитие ограниченных и строго контролируемых структур организованного туризма в национальном парке.

Археологический, исторический туризм

Для развития этого направления необходима разработка новых маршрутов. Наиболее привлекательные для туристов пункты остановок: пос. Провидения; пролив Сенявина (о. Итыгран и «Китовая Аллея», о. Аракамчечен и лежбище моржей, бухта Гильмимыль и Сенявинские горячие ключи, о. Мернинкан и колония ипаток, о. Нунзанган и колония морских птиц, пос. Янракыннот); западная Мечигменская коса (урочище Масик с древнеэскимосским поселением и ещё одной «Китовой Аллеей»).

Для развития туризма на территории необходимо:

- изучить опыт зарубежных стран (Италия, Нидерланды, Ирландия, Финляндия, Литва, Эстония, Белоруссия, Украина), где наиболее успешно реализуются экологический и этнографический туризм;
- создать этно-культурного центр (деревню) с возможностью проживания туристов в традиционных для местного населения условиях;
- обучить основам технологий приема и обслуживания туристов, составления программ приема, сочетающих сельский и этнографический туризм;
- ввести в учебные планы общеобразовательных сельских учреждений специальные дисциплины «Сельский туризм», «Этнографический туризм»;
- разработать программы новых познавательных турмаршрутов;
- создать единую систему информационного обеспечения – туристский информационный центр;
- провести реконструкцию музея Провиденского городского округа;
- организовать СПА-объекты на территории термальных минеральных;
- организовать морские и сухопутные рыболовные и охотничьи туры в рамках квот с использованием опыта проводников из состава коренного населения;

Реализация этого направления создаст дополнительные рабочие места, повысит качество жизни местного населения, и привлекательность региона.

Развитие туризма должно сопровождаться притоком инвестиций как в сферу(инфраструктура и материальной база) туризма, так и в смежные отрасли.

Для стимулирования развития въездного и внутреннего туризма потребуется создание организационно-правовых и экономических условий, включающих:

- нормативно-правовое обеспечение;
- создания благоприятного инвестиционного климата;
- оказания государственной поддержки малому бизнесу в сфере туризма;
- эффективное управления собственностью в туристской индустрии.

Традиционные виды хозяйства коренных народов

Сохранение традиционных отраслей является одной из стратегических целей руководства всего региона и городского округа, в частности, так как численность и репродукция коренных малочисленных народов Севера находятся в прямой зависимости от состояния традиционных отраслей хозяйствования.

Северное оленеводство — ключевая отрасль сельского хозяйства Чукотки как по количеству занятых, так и по его социально-культурной роли. Оленьё мясо, кости, кровь, эндокринная система и т. д. отличаются высокой энергонасыщенностью и биологической активностью. Оленеводство может быть практически безотходным. В будущем перспективы отрасли связаны также с использованием уникальных свойств сырья, производством биостимуляторов и биологически активных веществ. В период постсоветского кризиса поголовье оленей в округе резко сократилось. В настоящее время в округе идет активная работа по восстановлению оленеводства.

При этом надо отметить, что любой вид сельского хозяйства, в том числе оленеводство, в условиях Крайнего Севера не может стать рентабельным без системы государственной поддержки. Только государственная поддержка способна компенсировать действие климатических и географических условий и поставить производителей в северных регионах в равное положение с аналогичными производителями в регионах умеренного климата и удовлетворительной транспортной доступности.

Для поддержки оленеводства действует закон «О государственном регулировании и государственной поддержке развития северного оленеводства в Чукотском АО» (от 8 июня 2007 года N 57-ОЗ), где предусмотрено:

- субсидирование содержания оленьего поголовья;
- проведение лечебно-профилактических мероприятий в оленеводстве;
- укрепление материально-технической базы оленеводства;
- компенсация расходов по транспортировке мяса оленей к местам реализации.

По сравнению с другими оленеводческими регионами, в хозяйствах Чукотки очень мало оленей, находящихся в личной собственности пастухов. Это может быть одним из факторов, снижающих их заинтересованность в развитии оленеводства. Целесообразно использовать натуральную оплату труда пастухов живыми оленями в качестве меры их материального стимулирования к наращиванию общего поголовья и повышению продуктивности стада. Чукотская система выпаса оленей ориентирована на крупные стада. В связи с этим частное семейное оленеводство может быть здесь успешным, только если семьи оленеводов начнут объединяться друг с другом для совместного выпаса оленей.

Из существующих концепций развития традиционного хозяйства коренных народов Севера, которые могут быть применены в условиях городского округа, наиболее привлекательной является модель арктической микроэкономики, основанная на четком разграничении трех секторов хозяйства: традиционного, государственного и рыночного, которые в условиях Крайнего Севера тесно связаны и должны развиваться в определенных соотношениях. В ней занятость жителей национальных сел и их самообеспечение традиционными продуктами питания достигаются на основе оптимального сочетания (баланса) между тремя указанными секторами.

Традиционный сектор хозяйства базируется на семейном промысловом (там, где это возможно, – также и на оленеводческом) хозяйстве и кооперативах, образованных путем объединения семейных хозяйств. С его помощью главным образом и обеспечивается устойчивое использование биологических ресурсов кормящего ландшафта. Это основной поставщик промысловой продукции. В него также входит традиционное кустарное производство одежды, обуви, сувениров и др. Цель традиционного сектора – производство продукции для обеспечения

потребностей внутри семей коренного населения (включая потребности в традиционной пище и одежде).

Государственный сектор, абсолютно доминировавший в традиционных отраслях хозяйства в дореформенный период, сохраняет в них ведущие позиции и на перспективу. Кроме того, он обеспечивает функционирование инфраструктуры поселков. Это наиболее управляемая сфера экономики, потенциал которой необходимо разумно использовать. Недавно проведенная в округе реорганизация оленеводческих хозяйств с передачей их в муниципальную собственность позволяет более эффективно оказывать оленеводству государственную поддержку из бюджетов всех уровней.

Рыночный сектор использует биологические ресурсы и производит продукцию для продажи, главным образом, на внешних рынках (вне национального поселка). Он может быть представлен предприятиями и индивидуальными предпринимателями, занятыми главным образом переработкой и сбытом промыслово-олeneводческой продукции. Как показывает опыт, в северных национальных поселках (даже на Аляске) рыночный сектор не может играть доминирующую роль.

Поэтому восстановление оленеводства должно проводиться с учетом исторического опыта его ведения в округе.

4.2 Приоритеты пространственного развития.

4.2.1 Перспективы организации территории городского округа

На основе системного анализа по комплексной оценке территории выявлены взаимные соответствия между многообразными общественными потребностями и возможностями территории, установлена степень пригодности территории для определенного вида её хозяйственного использования – градостроительного (под объекты промышленности, энергетики, транспорта, связи, а также объекты жилищного строительства и объекты общественно-деловых зон), сельскохозяйственного и природоохранного.

Благоприятность использования территории для градостроительного освоения оценивается по условиям рельефа, инженерной геологии, гидрогеологии, минерально-сырьевым и бальнеологическим ресурсам, гидрогеологическим условиям, обеспеченности территории транспортной и инженерной инфраструктурой, санитарно-гигиеническими условиями, климату, условиям охраны природы, архитектурно-ландшафтным условиям.

Благоприятность использования территории для традиционного хозяйствования коренных народов определяется путем ее оценки по условиям рельефа, почвенным и водным ресурсам, обеспеченности транспортной и инженерной инфраструктурой, условиями охраны природы.

Согласно результатам пофакторной оценки определены территории в достаточной степени благоприятные для различных видов функционального использования.

Для *градостроительного освоения* благоприятны территории внутри границ населенных пунктов. При этом перспективы для развития застроенной территории определены только в пгт Провидения.

Для рекреационных зон благоприятны территории или находящиеся рядом с пгт. Провидения, или в непосредственной близости к термальным источникам.

К ограниченно благоприятным для градостроительного освоения относятся территории межгорных и предгорных возвышенностей и плато, заболоченные местности, а также земли сельскохозяйственного назначения.

Традиционное природопользование. Основная часть городского округа благоприятна для традиционного хозяйствования коренных народов: оленеводства. Побережье моря для морского зверобойного промысла.

На данный момент в городском округе нет выделенных территорий традиционного природопользования.

Легализация прав коренного населения на используемые в традиционном хозяйстве угодья и биологические ресурсы является важнейшим условием его устойчивого развития. В то же время неопределенность современной законодательной базы, в частности, принципиальная нерешенность вопросов о

правах собственности на олени пастбища и промысловые угодья, пока не дает возможность окончательного решения этой проблемы.

Комитетом по земельным ресурсам и землеустройству ЧАО в течение многих лет ведется работа по инвентаризации территорий традиционного природопользования во всех районах округа. В ходе этих работ накоплены огромные материалы, использование которых будет способствовать принятию обоснованных хозяйственных решений при перспективном планировании основных пропорций в формировании традиционного хозяйственного комплекса районов округа и отдельных сельскохозяйственных предприятий.

Необходима их соответствующая генерализация и разработка на их основе землеустроительной документации, гарантирующей права и регламентирующей деятельность предприятий традиционного хозяйства. Это может быть сделано поэтапно, с использованием существующей законодательной базы (в частности, Закона РФ «О территориях традиционного природопользования»), а также с ее развитием путем принятия соответствующих решений на окружном уровне.

В Схеме территориального планирования ЧАО одной из основных задач в вопросах развития коренных малочисленных народов Севера определено определение и закрепление территорий традиционного природопользования различных уровней.

в) *Природоохранное освоение.* На территории городского округа организовано несколько особо охраняемых природных территорий. Именно эти территории приоритетны для природоохранной деятельности, здесь запрещено промышленной и градостроительное освоение, ограничено традиционное хозяйствование.

4.2.2 Предложения по изменению границ населенных пунктов в городском округе, целесообразности их упразднения

Ранее разработанной документацией границы населенных пунктов установлены не были.

В соответствии с Законом Чукотского АО «Об административно-территориальном устройстве Чукотского автономного округа» (принят Думой Чукотского АО 8.06.1998) населенный пункт – это часть территории административно-территориального образования, имеющая сосредоточенную застройку в пределах установленной границы и служащая постоянным местом проживания людей.

В городском округе на сегодняшний день расположено 6 населенных пунктов, границы которых необходимо разработать.

В соответствии с п. 1 ст. 7 Земельного кодекса РФ земли в Российской Федерации по целевому назначению подразделяются на следующие категории: земли сельскохозяйственного назначения; земли населенных пунктов; земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; земли особо охраняемых территорий и объектов; земли лесного фонда; земли водного фонда; земли запаса.

В п. 2 ст. 7 Земельного кодекса РФ закреплено, что земли, указанные в пункте 1 настоящей статьи, используются в соответствии с установленным для них целевым назначением.

Согласно п. 1 ст. 83 Земельного кодекса РФ, землями населенных пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов.

Таким образом, земли населенных пунктов предназначены для размещения жилья, создания инфраструктуры и строительства объектов социального назначения, и, соответственно, не могут быть использованы для размещения отходов.

В целях соблюдения действующего законодательства в области обращения с ТКО ЗУ 87:07:020001:203, 87:07:070001:310, 87:07:030001:93 необходимо разместить за пределами населенного пункта.

4.3 Установление показателей минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур

Все показатели минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур в Генеральном плане принимаются на основании «Региональные нормативы градостроительного проектирования Чукотского автономного округа (утв. Постановлением Правительства Чукотского автономного округа от 30 декабря 2011 г. N 569) и СП 42.13330.2016.

4.4 Концепция градостроительного зонирования

Анализ федерального законодательства в области градостроительного зонирования

Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ однозначно определил юридический статус градостроительных документов (документов территориального планирования, градостроительного зонирования и документации по планировке территории), именно – нормативно-правовой.

Подготовка правил землепользования и застройки Провиденского городского округа должна выполняться в строгом соответствии с актуальными законодательными требованиями – как по форме, так и по содержанию.

С момента принятия в декабре 2004 года Градостроительного кодекса РФ, в него было внесено более 60 изменений и дополнений. Некоторые из этих изменений были существенные, полностью меняющие технологию градостроительного проектирования, например, в марте 2011 года.

На основании Федерального закона «О внесении изменений в Градостроительный кодекс РФ, отдельные законодательные акты РФ в части совершенствования регулирования подготовки, согласования и утверждения документации по планировке территории и обеспечения комплексного и устойчивого развития территорий и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов РФ» от 3.07.2016 № 373-ФЗ (далее – Закон

№373-ФЗ), с 1 января и с 1 июля 2017 года также произошли значительные изменения в регламентировании осуществления градостроительной деятельности, главным образом, в области градостроительного зонирования и планировки территории.

Вместе с тем, следует отметить, что институт градостроительного зонирования подвергся наименьшим изменениям (с декабря 2004 года) по сравнению с двумя другими стадиями градостроительного проектирования – территориальным планированием и планировкой территории.

Анализ норм федерального законодательства в области градостроительного зонирования, вступивших в силу в 1 января и с 1 июля 2017 года. Основные принципиальные изменения Закона №373-ФЗ, касающиеся градостроительного зонирования

Появился термин «деятельность по комплексному и устойчивому развитию территории» (пункт 34 статьи 1) – осуществляемая в целях обеспечения наиболее эффективного использования территории деятельность по подготовке и утверждению документации по планировке территории для размещения объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, а также по архитектурно-строительному проектированию, строительству, реконструкции указанных в настоящем пункте объектов.

Другими словами, такая деятельность включает в себя:

- подготовку и утверждение документации по планировке территории под конкретные объекты;
- архитектурно-строительное проектирование указанных объектов (подготовка проектной документации);
- строительство, реконструкция указанных объектов.

Территории, применительно к которым осуществляется деятельность по комплексному и устойчивому развитию, устанавливаются (определяются) в

правилах землепользования и застройки (отображаются на карте градостроительного зонирования).

На карте градостроительного зонирования в обязательном порядке устанавливаются территории, в границах которых предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, в случае планирования осуществления такой деятельности. Границы таких территорий устанавливаются по границам одной или нескольких территориальных зон и могут отображаться на отдельной карте (часть 5.1 статьи 30).

Публичные слушания по проекту планировки территории и проекту межевания территории не проводятся, если они подготовлены в отношении территории, в границах которой в соответствии с правилами землепользования и застройки предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории (пункт 1 части 5.1 статьи 46).

Таблица 3.4.1 Градостроительный регламент (в составе правил землепользования и застройки), стал включать дополнительные элементы:

Было	Стало
Градостроительный регламент содержит:	
1) виды разрешённого использования земельных участков и объектов капитального строительства;	1) виды разрешённого использования земельных участков и объектов капитального строительства;
2) предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешённого строительства;	2) предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешённого строительства;
3) ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства.	3) ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства;
	4) применительно к территориям, в границах которых предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, расчётные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности соответствующей территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчётные показатели минимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения (пункт 4 части 6 статьи 30).

Таким образом, на карте градостроительного зонирования устанавливаются территории, в границах которых предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, а в градостроительных регламентах соответствующих территориальных зон определяются расчётные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности соответствующей

территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчётные показатели минимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения.

Указанные расчётные показатели не следует путать с расчётными показателями минимально допустимого уровня обеспеченности объектами местного значения, объектами благоустройства территории, иными объектами местного значения, и расчётными показателями максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения муниципального образования (устанавливаемыми местными нормативами градостроительного проектирования).

Местные нормативы градостроительного проектирования устанавливают различные расчётные показатели для объектов местного значения применительно к территории всего муниципального образования, без какой-либо территориальной локализации. А расчётные показатели градостроительного регламента (в правилах землепользования и застройки) устанавливаются 1) только для территорий, в границах которых предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, и 2) определяют минимально допустимый уровень обеспеченности такой территории (указанной на карте градостроительного зонирования) объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур.

В последнем случае объекты коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур могут не быть объектами местного значения. При этом остаётся вопрос – если часть объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур (или даже большая часть) будут являться объектами местного значения, какой документ применять: правила землепользования и застройки или местные нормативы градостроительного зонирования? Ведь предмет правового регулирования у них, в данном случае, очень похож.

Критерий юридической силы здесь не применим – оба документа утверждаются представительным органом местного самоуправления.

Действует позднее принятый документ? Но это, на наш взгляд, искажает идею комплексного и устойчивого развития территорий, для которых устанавливаются отдельные расчётные показатели. Ведь если «универсальные» нормативы градостроительного проектирования утверждены позднее, то они будут иметь приоритет и обесценят «специальные» расчётные показатели правил землепользования и застройки.

Очевидно, ответ нужно искать с помощью юридического приёма «общая норма – специальная норма», где общей нормой выступают нормативы градостроительного проектирования, а специальной – правила землепользования и застройки.

Критерий соотношения местных нормативов градостроительного проектирования и правил землепользования и застройки (в трактовке Закона №373-ФЗ) – не единственная проблема, заложенная Законом №373-ФЗ.

К числу сложных вопросов реализации данного нового градостроительного института можно отнести следующие.

Во-первых, за последние годы Градостроительный кодекс РФ ввёл в практику градостроительной деятельности несколько «инструментов» девелоперского развития территории:

- договор о развитии застроенной территории (статья 46.1);
- договор о комплексном освоении территории (статья 46.4);
- комплексное освоение территории в целях индивидуального жилищного строительства (осуществляется некоммерческой организацией, созданной гражданами) – 39.3 ЗК РФ
- договор о комплексном освоении территории в целях строительства жилья экономического класса (статья 46.6);
- договор об освоении территории в целях строительства и эксплуатации наемного дома социального использования (статья 55.27);
- договор об освоении территории в целях строительства и эксплуатации наемного дома коммерческого использования (статья 55.27).

Какое место в этом ряду занимает «деятельность по комплексному и устойчивому развитию территории»? Это соотношение целого (деятельность по комплексному и устойчивому развитию территории) и части (частей) или это однопорядковые виды деятельности?

Во-вторых, согласно части 5.1 статьи 30 Градостроительного кодекса РФ (в редакции Закона №373-ФЗ), на карте градостроительного зонирования в обязательном порядке устанавливаются территории, в границах которых предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, в случае планирования осуществления такой деятельности.

Что означает «планирование осуществления такой деятельности» Градостроительный кодекс РФ не раскрывает. Это может означать размещение объектов федерального, регионального или местного значения, обращение заинтересованных лиц, установление функциональной зоны в генеральном плане и т.п.

В-третьих, согласно части 5.1 статьи 30, границы территорий, подлежащих комплексному и устойчивому развитию, устанавливаются по границам одной или нескольких территориальных зон и могут отображаться на отдельной карте.

Допустим, границы территории, подлежащей комплексному и устойчивому развитию, установлены по границе одной территориальной зоны (правил землепользования и застройки).

Как правило, одна территориальная зона состоит из нескольких замкнутых контуров, расположенных в разных частях территории муниципального образования или населённого пункта.

Согласно Письму Росреестра от 20.04.2015 № 19-исх/05586-см/15 «О предоставлении позиции», территориальная зона является одним объектом землеустройства, представленным совокупностью контуров. То есть все контуры территориальной зоны являются одной единой территориальной зоной

Вероятно, по замыслу законодателя, территория, в границах которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию, локализована в определённой части (частях) муниципального

образования или населённого пункта по иному принципу (строительное освоение и т.п.). Но буквальное толкование части 5.1 статьи 30 позволяет сделать вывод о том, что под комплексное и устойчивое развитие попадут все контуры одной территориальной зоны, расположенные в разных частях поселения или населённого пункта.

В-четвёртых, часть 1 статья 46.9 Градостроительного кодекса РФ предусматривает возможность комплексного развития территории по инициативе правообладателей земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимого имущества (как один из видов деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории).

Комплексное развитие территории по инициативе правообладателей осуществляется на основании договоров о комплексном развитии территории, заключаемых органами местного самоуправления с правообладателями земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимого имущества. В случае, если комплексное развитие территории по инициативе правообладателей осуществляется двумя и более правообладателями, правообладатели заключают соглашение о разграничении обязанностей по осуществлению мероприятий по комплексному развитию территории по инициативе правообладателей (часть 4 статьи 46.9).

Если инициатива заинтересованных лиц (правообладателей земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимого имущества) по комплексному развитию территории возникнет после утверждения правил землепользования и застройки, то придётся вносить изменения в правила, и если такая инициатива проявится ещё через месяц, то понадобится вносить изменения в правила повторно!

В-пятых, комплексное и устойчивое развитие территории может производиться по инициативе органов местного самоуправления (статья 46.10). Решение о комплексном развитии территории по инициативе органа местного самоуправления может быть принято, если не менее 50 процентов от общей площади территории, в границах которой предусматривается осуществление

деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, занимают земельные участки:

1) на которых расположены объекты капитального строительства (за исключением многоквартирных домов), признанные в установленном Правительством РФ порядке аварийными и подлежащими сносу;

2) на которых расположены объекты капитального строительства (за исключением многоквартирных домов), снос, реконструкция которых планируются на основании муниципальных адресных программ, утвержденных представительным органом местного самоуправления;

3) виды разрешенного использования которых и (или) виды разрешенного использования и характеристики расположенных на которых объектов капитального строительства не соответствуют видам разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства и предельным параметрам строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленным правилами землепользования и застройки;

4) на которых расположены объекты капитального строительства, признанные в соответствии с гражданским законодательством самовольными постройками.

При этом пункт 2 статьи 56.12 Земельного кодекса РФ (вводимой Законом №373-ФЗ), устанавливает, что решение об изъятии земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимого имущества для муниципальных нужд в целях комплексного развития территории принимается органом местного самоуправления, принявшим решение о комплексном развитии такой территории по инициативе органа местного самоуправления. Основаниями для принятия указанного решения являются утвержденные проект планировки территории и проект межевания территории.

Получается, что условные 49 процентов «нормальных» объектов, расположенных в границах территории, подлежащей комплексному и устойчивому развитию, также могут быть изъятые для муниципальных нужд по решению органа местного самоуправления или по решению суда (пункт 9 статьи 56.12 Земельного кодекса РФ). Причём решение суда об изъятии земельных участков и (или)

расположенных на них объектов недвижимого имущества для муниципальных нужд в целях комплексного развития территории подлежит немедленному исполнению (пункт 10 статьи 56.12 Земельного кодекса РФ).

Данные нормы говорят о некорректном регулировании указанных вопросов и возможном нарушении градостроительных и жилищных прав граждан.

При подготовке правил землепользования и застройки в части установления границ территориальных зон и градостроительных регламентов должна быть обеспечена возможность размещения на территориях поселения предусмотренных документами территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения (за исключением линейных объектов) (часть 31 статьи 31).

Это означает, во-первых, что в генеральном плане для объектов федерального, регионального и местного значения муниципального района должна быть предусмотрена соответствующая функциональная зона (в последующем эта функциональная зона становится территориальной зоной правил землепользования и застройки). Во-вторых, в градостроительном регламенте должен быть предусмотрен вид разрешённого использования, позволяющий разместить объект федерального, регионального или местного значения муниципального района.

В случае, если правилами землепользования и застройки не обеспечена возможность размещения на территориях поселения предусмотренных документами территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального района (за исключением линейных объектов), уполномоченный федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный орган исполнительной власти субъекта РФ, уполномоченный орган местного самоуправления муниципального района направляют главе поселения требование о внесении изменений в правила землепользования и застройки в целях обеспечения размещения указанных объектов (часть 31 статьи 33).

В данном случае глава поселения обеспечивает внесение изменений в правила землепользования и застройки в течение тридцати дней со дня получения

указанного требования (часть 32 статьи 33). Публичные слушания при внесении в правила землепользования и застройки таких изменений не требуются (часть 33 статьи 33).

Данные нормы развивают положения Градостроительного кодекса РФ (часть 3 статьи 33) о том, что предложения о внесении изменений в правила землепользования и застройки в комиссию направляются федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления муниципального района в случаях, если правила землепользования и застройки могут воспрепятствовать функционированию, размещению объектов капитального строительства, соответственно, федерального значения, регионального значения или местного значения муниципального района.

Появилась норма, согласно которой в случае, если в градостроительном регламенте применительно к определенной территориальной зоне не устанавливаются предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь, и (или) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, непосредственно в градостроительном регламенте применительно к этой территориальной зоне указывается, что такие предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению (часть 11 статьи 38).

Определение требований к правилам землепользования и застройки Провиденского городского округа

Согласно пункту 6 статьи 1 Градостроительного кодекса РФ (далее – ГСК РФ), градостроительное зонирование – зонирование территорий муниципальных образований в целях определения территориальных зон и установления градостроительных регламентов.

Территориальные зоны – зоны, для которых в правилах землепользования и застройки определены границы и установлены градостроительные регламенты (пункт 7 статьи 1 ГСК РФ).

Градостроительный регламент – устанавливаемые в пределах границ соответствующей территориальной зоны виды разрешенного использования земельных участков, равно как всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки и последующей эксплуатации объектов капитального строительства, предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства, а также применительно к территориям, в границах которых предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности соответствующей территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетные показатели максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения (пункт 9 статьи 1 ГСК РФ).

Наконец, правила землепользования и застройки – документ градостроительного зонирования, который утверждается нормативными правовыми актами органов местного самоуправления, нормативными правовыми актами органов государственной власти субъектов Российской Федерации - городов федерального значения Москвы и Санкт-Петербурга и в котором устанавливаются территориальные зоны, градостроительные регламенты, порядок применения такого документа и порядок внесения в него изменений.

В соответствии с частью 2 статьи 30 ГКС РФ правила землепользования и застройки включают в себя:

- 1) порядок их применения и внесения изменений в указанные правила;
- 2) карту градостроительного зонирования;
- 3) градостроительные регламенты.

Таким образом, правила землепользования и застройки городского округа должны состоять из трёх частей:

- ЧАСТЬ I. Порядок применения правил землепользования и застройки и внесения в них изменений.
- ЧАСТЬ II. Карта градостроительного зонирования. Карта зон с особыми условиями использования территории.
- ЧАСТЬ III. Градостроительные регламенты.

Порядок применения правил землепользования и застройки и внесения в них изменений

Положения о порядке применения правил землепользования и застройки и внесения в них изменений иногда называют «общей» частью документа. Несколько лет назад Правительством РФ был подготовлен законопроект, согласно которому «общая» часть исключалась из состава правил землепользования и застройки и в документе оставались только карта градостроительного зонирования и градостроительные регламенты.

В этом имеется определённая логика. Главным правовым содержанием правил землепользования и застройки является определение режима использования земельных участков: пообъектное перечисление видов разрешённого использования земельных участков и установление предельных параметров разрешённого строительства и реконструкции объектов капитального строительства.

В «общей» части документа, как правило, содержатся термины, земельно-правовые нормы (например, о предоставлении земельных участков для строительства, о земельном контроле), частичное заимствование положений ГСК РФ (например, о подготовке проектной документации, выдаче разрешения на строительство, о внесении изменений в правила) и другие позиции по усмотрению органа местного самоуправления.

Однако действующий Земельный кодекс РФ, ГСК РФ и другие федеральные законы содержат множество норм прямого действия, подробно регламентирующие те или иные земельные и градостроительные отношения – процедурные нормы, касающиеся документооборота, установление различных сроков, почти всегда императивное определение состава и содержания документов и т.п.

Для муниципального правотворчества (посредством правил землепользования и застройки) практически не остаётся предмета правового регулирования. Другими словами, всё уже урегулировано или не относится к предмету правил землепользования и застройки (а относится, например, к актам исполнительно-распорядительного органа местного самоуправления - администрации).

Отчасти поэтому приходится «переписывать» федеральное законодательство в правилах землепользования и застройки, в «общей» части. И если данную «общую» часть исключить, то документ будет больше соответствовать своему наименованию – содержать правила землепользования и застройки, то есть определять, что и где можно строить или каким-либо ещё способом использовать землю.

Указанный правительственный законопроект в Государственную Думу не попал и не был реализован.

Таким образом, «общая» часть – порядок применения правил землепользования и застройки и внесения в них изменений – включает в себя положения:

- 1) о регулировании землепользования и застройки органами местного самоуправления;
- 2) об изменении видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства физическими и юридическими лицами;
- 3) о подготовке документации по планировке территории органами местного самоуправления;
- 4) о проведении публичных слушаний по вопросам землепользования и застройки;
- 5) о внесении изменений в правила землепользования и застройки;
- 6) о регулировании иных вопросов землепользования и застройки (часть 3 статьи 30 ГСК РФ).

Содержание правил землепользования и застройки городского округа должно реализовывать данные положения.

Карта градостроительного зонирования и территориальные зоны

На карте градостроительного зонирования устанавливаются границы территориальных зон. Границы территориальных зон должны отвечать требованию принадлежности каждого земельного участка только к одной территориальной зоне. Формирование одного земельного участка из нескольких земельных участков, расположенных в различных территориальных зонах, не допускается. Территориальные зоны, как правило, не устанавливаются применительно к одному земельному участку (часть 4 статьи 30 ГСК РФ).

Статьей 35 ГСК РФ установлены виды и состав территориальных зон: жилые, общественно-деловые, производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур, зоны сельскохозяйственного использования, зоны рекреационного назначения, зоны особо охраняемых территорий, зоны специального назначения, зоны размещения военных объектов и иные виды территориальных зон.

При этом, помимо предусмотренных статьей 35, органом местного самоуправления могут устанавливаться иные виды территориальных зон, выделяемые с учетом функциональных зон и особенностей использования земельных участков и объектов капитального строительства.

Приказом Минэкономразвития РФ от 7 декабря 2016 года №793 утверждены требования к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения.

Пункт 58 данных требований содержит перечень видов территориальных зон. Очевидно, речь идёт о территориальных зонах правил землепользования и застройки.

Исходя из наименования приказа, он устанавливает требования к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения. Следовательно, относительно правил землепользования и застройки (документа градостроительного зонирования) он не подлежит применению.

Сведения о границах территориальных зон вносятся в Единый государственный реестр недвижимости (статья 10 Федерального закона от 13.07.2015 №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»).

В целях внесения сведений о границах территориальных зон в Единый государственный реестр недвижимости производится их координатное описание.

На карте градостроительного зонирования в обязательном порядке отображаются границы зон с особыми условиями использования территорий, границы территорий объектов культурного наследия, границы территорий исторических поселений федерального значения, границы территорий исторических поселений регионального значения. Границы указанных зон и территорий могут отображаться на отдельных картах (часть 5 статьи 30 Градостроительного кодекса РФ).

На карте градостроительного зонирования в обязательном порядке устанавливаются территории, в границах которых предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, в случае планирования осуществления такой деятельности. Границы таких территорий устанавливаются по границам одной или нескольких территориальных зон и могут отображаться на отдельной карте (часть 5.1 статьи 30).

Градостроительный регламент

В градостроительном регламенте в отношении земельных участков и объектов капитального строительства, расположенных в пределах соответствующей территориальной зоны, указываются:

- 1) виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства;
- 2) предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства;
- 3) ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства, устанавливаемые в соответствии с законодательством РФ;

4) расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетные показатели максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если в границах территориальной зоны, применительно к которой устанавливается градостроительный регламент, предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории (часть 6 статьи 30 Градостроительного кодекса РФ).

Виды разрешённого использования земельных участков и объектов капитального строительства

Приказом Минэкономразвития России от 01 сентября 2014 года №540 утверждён классификатор видов разрешенного использования земельных участков (далее – классификатор). До утверждения данного классификатора практика формулирования и установления видов разрешённого использования в правилах землепользования и застройки была самая разнообразная, многие виды были похожи или именовали одно и то же разными словами (например, в одних правилах присутствовали «гаражи», «гаражи служебного автотранспорта», «гаражи служебного транспорта, в том числе встроенные в здания», «встроенные гаражи», «закрытые гаражи-стоянки резервных автомобилей», «закрытые гаражи-стоянки специальных автомобилей», «гаражи для служебного транспорта вместимостью не более двух боксов»). Доходило до того, что перечислялось 200 и более видов.

Классификатор призван упорядочить данный вопрос и содержит 113 видов разрешённого использования земельных участков, разделённых на 13 групп.

До 1 января 2020 года орган местного самоуправления поселения, орган местного самоуправления городского округа обязаны внести изменения в правила землепользования и застройки в части приведения установленных градостроительным регламентом видов разрешенного использования земельных участков в соответствие с видами разрешенного использования земельных участков, предусмотренными классификатором видов разрешенного использования земельных участков. При этом проведение публичных слушаний по проекту

изменений, вносимых в правила землепользования и застройки, не требуется (часть 12 статьи 34 Федерального закона от 23 июня 2014 года №171-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ»).

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

Предельные (максимальные и минимальные) размеры земельных участков, в отношении которых в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности устанавливаются градостроительные регламенты, определяются такими градостроительными регламентами (пункт 1 статьи 11.9 Земельного кодекса РФ).

Таким образом, независимо от вида деятельности (индивидуальное жилищное строительство, многоквартирная жилая застройка, личное подсобное хозяйство, крестьянское (фермерское) хозяйство), размеры земельных участков определяются только правилами землепользования и застройки (в случае, если установлен градостроительный регламент). Ранее предельные размеры земельных участков устанавливали и органы местного самоуправления, и органы государственной власти субъектов РФ.

Предельные (максимальные и минимальные) размеры земельных участков, на которые действие градостроительных регламентов не распространяется или в отношении которых градостроительные регламенты не устанавливаются, определяются в соответствии с Земельным кодексом РФ, другими федеральными законами (пункт 2 статьи 11.9 Земельного кодекса РФ).

Предельные параметры разрешённого строительства, реконструкции устанавливаются только в отношении объектов капитального строительства. Таким образом, из сферы регулирования правил «выпадают» параметры некапитальных объектов.

Очень часто в правилах землепользования и застройки определяются высота заборов (ограждений), рекламных конструкций, некапитальных хозяйственных

построек и т.д., что является превышением органом местного самоуправления своих полномочий по утверждению правил.

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства, устанавливаемые в соответствии с законодательством РФ

На основании требований Градостроительного кодекса РФ в документах территориального планирования, градостроительного зонирования, а также в документации по планировке территории подлежат отображению зоны с особыми условиями использования территории. По своей сути, именно зоны с особыми условиями использования территории определяют ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства.

Согласно пункту 4 статьи 1 Градостроительного кодекса РФ зоны с особыми условиями использования территории это охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия), защитные зоны объектов культурного наследия, водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, приаэродромная территория, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Данное определение не содержит сущностных характеристик указанных зон, за исключением, пожалуй, того, что это, во-первых, «зоны» и, во-вторых, «устанавливаемые в соответствии с законодательством РФ». Однако зонами, устанавливаемыми в соответствии с законодательством РФ, являются, например, функциональные зоны, пригородные зоны, зоны планируемого размещения объектов капитального строительства и другие. Указание на то, что в этих зонах действуют «особые условия использования территории» также не даёт представления о «юридической природе» данных зон, так как свои «особенности» использования территории имеют все зоны – территориальные зоны (в каждой из которых действует индивидуальный градостроительный регламент использования

объектов недвижимости), особые экономические зоны (в которых особый режим осуществления предпринимательской деятельности обуславливает соответствующее использование территории) и так далее.

Поэтому важно зафиксировать юридические признаки, позволяющие отграничить зоны с особыми условиями использования территории от других зон, территорий, участков.

К числу таких признаков следует отнести следующие (на примере зон охраны объектов культурного наследия):

Устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации. Зоны охраны объектов культурного наследия устанавливаются на основании требований статьи 34 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 года №73-ФЗ и постановления Правительства Российской Федерации от 12 сентября 2015 года №972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации».

Имеют свои границы, прохождение которых определяется в соответствии с действующим законодательством и которые подлежат описанию и внесению в Единый государственный реестр недвижимости. Требования к установлению границ зон охраны определены Положением о зонах охраны.

Предназначены для охраны объекта, нуждающегося в охране или охраны от объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду и человека, то есть имеют определённый «охранный» режим. Зоны охраны объектов культурного наследия устанавливаются в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде (пункт 1 статьи 34 Закона об объектах культурного наследия).

Накладывают правовые требования к использованию и ограничения на использование объектов движимого и недвижимого имущества, а также могут определять условия нахождения, правила посещения, режим пребывания и т.п. в

данных зонах. Проект зон охраны объекта культурного наследия определяет режимы использования земель и требования к градостроительным регламентам в границах зон охраны (пункт 6 Положения о зонах охраны).

Как правило, не входят в границы объекта, требующего охраны, или объекта, от воздействия которого необходима охрана. В том случае, если зона с особыми условиями использования территории включает в себя объект охраны (или источник негативного воздействия), то об этом должно быть прямо указано в соответствующем нормативном акте. Зоны охраны объекта культурного наследия устанавливаются на территории, сопряжённой с данным объектом, то есть вокруг него (пункт 2 Положения о зонах охраны).

Объект охраны (или источник негативного воздействия) имеет юридически установленную границу (данный признак логически вытекает из предыдущего и, строго говоря, не является признаком самой зоны с особыми условиями использования территории). Зоны охраны устанавливаются вокруг объектов культурного наследия, которые, в большинстве случаев, являются объектами капитального строительства со своими границами.

Расчётные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчётные показатели максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если в границах территориальной зоны, применительно к которой устанавливается градостроительный регламент, предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории

О данных расчётных показателях – см. выше.

Заключение

В рамках технического задания на подготовку Отчета о научно-исследовательской работе по разработке генерального плана и правил землепользования и застройки Провиденского городского округа был проведен комплексный анализ современного состояния и потенциала развития территории,

определены базовые приоритеты развития территории и прогнозируемые ограничения.

Основу стратегического развития городского округа составят:

- развитие традиционных видов хозяйственной деятельности;
- развитие инфраструктуры при активном участии федерального центра;
- повышение значимости Провиденского морской порта;
- развитие туристического потенциала округа;
- развитие сельскохозяйственного тепличного производства;
- изучение территории с точки зрения потенциала для альтернативной электроэнергии;
- строительство новых производств малого бизнеса по переработке морских биоресурсов, оленины.
- развитие добывающей отрасли.

На основе предложенных приоритетных направлений развития в Генеральном плане будет сформирован комплекс предложений по функциональному зонированию территории, развитию объектов местного значения с учетом реализации интересов Российской Федерации и Чукотского автономного округа.