ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СХЕМА

ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ КАМЧАТСКОГО КРАЯ

**РАЗДЕЛ 2**

**«Краткая характеристика объекта разработки территориальной схемы обращения с отходами Камчатского края»**

Камчатский край

2022 год

СОДЕРЖАНИЕ:

2.1. Общие сведения о регионе………………………………………………… 3

2.2. Основные особенности развития системы обращения с отходами на территории региона………………………………………………………….…..18

2.3 Краткий анализ факторов развития региона, оказывающих влияние на развитие системы обращения с отходами на территории Камчатского края………………………………………………………………………………..18

2.4 Перспективные направления формирования и развития отходоперерабатывающей отрасли на территории Камчатского края……….20

2.1 Общие сведения о регионе

Камчатский край является субъектом Российской Федерации.

Камчатский край входит в состав Дальневосточного федерального округа и занимает полуостров Камчатка с прилегающей к нему материковой частью, а также Командорские и Карагинский острова.

Образован Камчатский край 1 июля 2007 года в результате объединения Камчатской области и Корякского автономного округа.

Граничит на северо-западе с Магаданской областью, на севере — с Чукотским автономным округом, на юге через Первый Курильский пролив граничит c Сахалинской областью.

Географическое положение

Камчатский край занимает территорию полуострова Камчатка, прилегающую часть материка, остров Карагинский и Командорские острова. Омывается с востока Беринговым морем (протяженность берега более 2000 км), с запада — Охотским морем (протяженность берега примерно 2000 км).

По территории Камчатского края протекают до 14 100 рек и ручьев. Основные реки: Камчатка (протяженность 758 км), Пенжина (713 км), Куюл (Таловка) (458 км), Вывенка (395 км), Пахача (293 км), Апука (296 км), Укэлаят (288 км). Озера: Таловское (44 км²), Паланское (28 км²).

Камчатка относится к зоне активной вулканической деятельности, имеется около 300 крупных и средних вулканов, 29 из них являются действующими. Самый большой вулкан Евразии — Ключевская Сопка (высота 4750 м). С деятельностью вулканов связано образование многих полезных ископаемых, а также проявление гидрогеотермальной активности: образование фумарол, гейзеров, горячих источников и др.

Камчатский край находится в 12-часовой зоне под названием Камчатское время. Смещение Всемирного координированного времени UTC составляет +12:00. Разница с Москвой, столицей Российской Федерации, составляет 9 часов.

Территория

Площадь территории составляет 464,3 тыс. кв. км (2,7 % от площади Российской Федерации), из которой 292,6 тыс. кв. км занимает Корякский округ, и простирается с юга на север почти на 1600 км. Административный центр – г. Петропавловск-Камчатский. Расстояние до Москвы 11 876 км.

Климат

Климат в северной части края — субарктический, на побережьях — умеренный морской с муссонным характером, во внутренних районах — континентальный. Зима продолжительная, снежная; средние температуры января-февраля — от −7… −8°C на юге и юго-востоке, −10… −12°C на западе до −19… −24°C в центре и на севере. Лето короткое, обычно прохладное и дождливое; средние температуры июля и августа — от +10…+12°C на западе, +12…+14°C на юго-востоке и до +16°C в центральной части. Количество осадков сильно различается: от 300 мм в год на крайнем северо-западе края до 2500 мм в год на юго-востоке.

Население

Численность населения края на 01.01.2022 года составила 312704  человек (0,2 % от численности населения Российской Федерации), из них 57,55 % проживают в столице края, городе Петропавловске-Камчатском. Городское население — 78,4 % (2022).

Плотность населения – 0,67 человека на 1 кв. км (на 01.01.2022 года), что в 12 раз ниже, чем в целом по России. Население размещено по территории края крайне неравномерно – от 0,02 человека на 1 кв. км в Пенжинском районе до 584 человек на 1 кв. км в г. Елизово. Большинство населения проживает в городах Петропавловск-Камчатский, Елизово, Вилючинск и долинах рек Авача и Камчатка.

Удельный вес городского населения – 78,64 % (246,8 тыс. человек), сельского населения – 21,8 % (68,7 тыс. человек).

На территории края проживает 134 национальности: русское население является в крае самым многочисленным (85,9 %), второе место по численности занимают украинцы (3,9 %), третье - коряки (2,3 %), татары, белорусы, ительмены, чукчи, эвены, корейцы и др.

Заповедники и памятники природы

В период 1970-1995 годов в Камчатском крае была создана многофункциональная сеть особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) различных категорий, режима охраны и статуса, являющаяся и в настоящее время одной из значимых в стране. По состоянию на 01.08.2019 сеть ООПТ Камчатского края включает 96 объектов, в том числе:

• 4 объекта федерального значения: Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник, Командорский государственный природный биосферный заповедник имени С.В. Маракова, государственный природный заповедник «Корякский», Южно-Камчатский государственный природный заказник имени Т.И. Шпиленка (занимают 3,59 % от общей площади края);

• 92 объекта регионального значения: 4 природных парка, 12 заказников, 76 памятников природы (7,49% от общей площади края).

Общая площадь, занимаемая ООПТ всех категорий, составляет 8872,19 тыс. га или порядка 11 % от общей площади земельного фонда Камчатского края.

Сеть ООПТ Камчатки признана на международном уровне: шесть ООПТ разных категорий и статуса (Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник, Южно-Камчатский федеральный заказник, природные парки Быстринский, Налычево, Ключевской, Южно-Камчатский), занимающих 3,7 млн га или 8 % площади земель края, включены в «Список Всемирного Культурного и Природного Наследия ЮНЕСКО» (номинация «Вулканы Камчатки»). Кроме того, государственные природные биосферные заповедники Кроноцкий и Командорский вошли во Всемирную сеть биосферных резерватов (программа ЮНЕСКО «Человек и биосфера»).

В целях обеспечения выполнения обязательств Российской стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение (Рамсарская конвенция, 1971 г.), постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050 четыре водно-болотных угодья, расположенных на территории Камчатского края («Остров Карагинский», «Мыс Утхолок», «Река Морошечная» и «Парапольский дол»), были внесены в Список находящихся на территории Российской Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц. На эти объекты приходится еще 2,45 млн. га или 5,2 % территории края.

**Заповедники**

1. Государственный природный биосферный заповедник «Кроноцкий»

Кроноцкий заповедник расположен на восточном побережье полуострова Камчатка (выходит на побережье Кроноцкого и Камчатского заливов Тихого океана). Основан в 1934 г. (в современных границах — с 1967 г., с 1985 г. — биосферный заповедник).

Рельеф пересеченный, горный, представляет собой систему сопок разной высоты, поросших лесом. В западной части Кроноцкого заповедника расположено живописное Кроноцкое озеро (площадь 212 км²), окруженное 16 вулканами (из которых пять — действующие). Наиболее высокий вулкан — Кроноцкая сопка (3 528 м над уровнем моря). Берега, выходящие к Тихому океану, в большей части высокие, скалистые и обрывистые, в меньшей части — низкие и песчаные. На территории Кроноцкого заповедника расположены термальные озера, гейзеры, водопады.

Климат морской, море в районе заповедника не замерзает.

Площадь заповедника — 1142134 га, в том числе: морская акватория —135 000 га, ширина морской акватории — 3 морские мили.

1. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Командорские острова» имени С. В. Маракова.

Заповедник создан в целях сохранения лежбищ морских млекопитающих, мест гнездований морских колониальных птиц и среды их обитания. Территория заповедника включает Командорские острова, которые находятся в 175 км к востоку от полуострова Камчатка.

Особенности геоморфологического строения побережья островов, в том числе широкая шельфовая зона, большой диапазон морских ландшафтов — от литорали до океанских глубин, отсутствие проявлений активного вулканизма, положение миграционного моста между Северо-Восточной Азией и Северной Америкой, поддерживающего биогеографические связи между континентами, мягкий океанический климат, отсутствие льдов и резких перепадов температур способствовали формированию уникального фаунистического комплекса Командор, собравшего представителей обоих континентов.

Площадь заповедника — 3648679 га, в том числе морская акватория — 3463300 га.

1. Государственный природный заповедник «Корякский»

Государственный природный заповедник Корякский был учрежден 26 декабря 1995 года. Заповедник находится в Пенжинском и Олюторском районах Корякского округа. Состоит из трёх раздельных участков: мыс Говена и бухта Лаврова (общей площадью 150,7 тыс. га, из них 83 га — морская акватория) и Парапольский Дол (площадью 176,4 тыс. га). Парапольский Дол включен в Список водно-болотных угодий международного значения (Рамсарская конвенция) как массовое местообитание водоплавающих птиц.

Площадь заповедника — 327156 га, в том числе морская акватория — 83000 га.

**Природные парки**

1. Природный парк регионального значения «Быстринский»

Включен в Список объектов Всемирного природного наследия ЮНЕСКО под единой номинацией «Вулканы Камчатки».

Природный парк «Быстринский» находится в центральной части Камчатки в долине р. Быстрая, разделяющей Срединный и Козыревский хребты Камчатки, а также включает бассейны р. Анавгай, верховьев р. Тигиль — на севере и правых притоков р. Ича — на юге.

Площадь природного парка – 1367807,3 га.

1. Природный парк регионального значения «Ключевской»

Включен в Список объектов Всемирного природного и культурного наследия ЮНЕСКО в номинации «Вулканы Камчатки».

Природный парк «Ключевской» находится в центральной части Восточной Камчатки в 500 км севернее г. Петропавловска-Камчатского, его западная граница — в 20 км восточнее п. Козыревск, северная граница — в 10 км южнее п. Ключи. Природный парк располагается на территории Усть-Камчатского муниципального района, частично (юго-западный участок парка) захватывает территорию Мильковского муниципального района.

Площадь природного парка – 372600,76 га.

1. Природный парк регионального значения «Налычево»

Включен в Список объектов Всемирного природного наследия ЮНЕСКО в номинации «Вулканы Камчатки».

Природный парк «Налычево» находится в 25 км севернее г. Петропавловска-Камчатского в водосборном бассейне р. Налычево и правого борта р. Левая Островная. Включает вулканы Корякский, Авачинский, Козельский, Дзензур и Жупановская сопка, а также гг. Кехкуй, Купол и Вершинская.

Площадь природного парка – 285620,7 га.

1. Природный парк регионального значения «Южно-Камчатский»

Природный парк «Южно-Камчатский» находится в юго-восточной части полуострова Камчатка в 60-ти километрах от г. Петропавловска-Камчатского. Включает в себя территорию Тихоокеанского побережья со скалистыми обрывами и большими и малыми бухтами, долинами рек Фальшивая, Жировая, Асача, Ходутка, Вестник. На его территории располагается 7 вулканов, 5 памятников природы. В границах природного парка отмечается разнообразие термоминеральных источников: Родниковые, Жировские, Ходуткинские.

Площадь природного парка – 498434,91 га.

**Заказники**

1. Государственный природный заказник федерального значения «Южно-Камчатский» имени Т.И. Шпиленка

Государственный природный заказник федерального значения «Южно-Камчатский» располагается в южной части полуострова Камчатка. Заказник омывается с востока Тихим океаном, с запада - Охотским морем.

Площадь заказника – 486900 га.

1. Государственный природный заказник регионального значения «Бобровый»

Государственный природный заказник регионального значения «Бобровый» располагается на правобережье р. Камчатка около с. Мильково. Рельеф равнинный, и лишь восточная граница заказника проходит по отрогам Валагинского хребта.

Площадь заказника – 51000 га.

1. Государственный природный заказник регионального значения «Жупановский лиман»

Государственный природный заказник регионального значения «Жупановский лиман» располагается на побережье Кроноцкого залива южнее устья р. Жупаново и одноименного мыса. Включает в себя акваторию Жупановского лимана с двухсотметровой береговой полосой.

Площадь заказника – 2500 га.

1. Государственный природный заказник регионального значения «Ичинский»

Государственный природный заказник регионального значения «Ичинский» располагается в центре полуострова Камчатка на территории Быстринского района Камчатского края, включает в себя часть вулкана Ичинская сопка, а также уникальный водораздельный горный массив, с которого берут начало р. Быстрая, Козыревка, Кимитина, Ича, Сопочная, Рассошина.

Площадь заказника – 183400 га.

1. Государственный экспериментальный биологический (лососевый) заказник регионального значения «Река Коль»

Государственный экспериментальный биологический (лососевый) заказник регионального значения «Река Коль» включает водосборные территории нескольких речных бассейнов - Коль, Кехта и Кунтово, расположенных на западном побережье Соболевского района Камчатского края.

Площадь заказника – 220041,37 га.

1. Государственный природный заказник регионального значения «Налычевская тундра»

Государственный природный заказник регионального значения «Налычевская тундра» располагается в долине среднего течения р. Камчатка — крупнейшей реки полуострова, между ее левыми притоками: р. Кенсол — на юге и р. Кавагдач — на севере. Западная граница заказника проходит по подножию Срединного хребта, а восточная — по берегу р. Камчатка.

Площадь заказника – 15000 га.

1. Государственный природный заказник регионального значения «Озеро Харчинское»

Государственный природный заказник регионального значения «Озеро Харчинское» располагается в центре полуострова Камчатка на территории Усть-Камчатского района.

Площадь заказника – 10000 га.

1. Государственный природный заказник регионального значения «Олений дол»

Государственный природный заказник регионального значения «Олений дол» располагается в верхнем течении правых притоков р. Опала между вулканами Опала и Горелый.

Площадь заказника – 70400 га.

1. Государственный природный заказник регионального значения «Река Удочка»

Государственный природный заказник регионального значения «Река Удочка» располагается в долине рек Удочка и Быстрая (Артемьева).

Площадь заказника – 99000 га.

1. Государственный природный заказник регионального значения «Сурчиный»

Государственный природный заказник регионального значения «Сурчиный» располагается в западной части Елизовского района. Территория включает в себя горно-лесные угодья Срединного хребта и правобережья р. Быстрая с притоками Юртиная, Утудумиц, Кагнисин и Лунтос.

Площадь заказника – 66667,33 га.

1. Государственный природный заказник регионального значения «Таежный»

Государственный природный заказник регионального значения «Таежный» располагается на границе Быстринского и Мильковского районов в истоках р. Караковая.

Площадь заказника – 43665,59 га.

1. Государственный природный заказник регионального значения «Тимоновский»

Государственный природный заказник регионального значения «Тимоновский» располагается в Елизовском районе, в верхнем течении р. Авача.

Площадь заказника – 72000 га.

1. Государственный природный заказник регионального значения «Хламовитский»

Государственный природный заказник регионального значения «Хламовитский» располагается на территории Елизовского района Камчатского края. Заказник занимает часть территории дельты р. Авача, включая Хламовитское озеро, и десятки более мелких озер.

Площадь заказника – 900 га.

**Памятники природы**

Петропавловск-Камчатский городской округ:

Сопка Никольская. Площадь памятника природы – 25,5 га.

Скалы «Три брата». Площадь памятника природы – 0,2 га.

**Термальные и минеральные источники**

Тимоновские ключи располагаются в Елизовском районе. Площадь памятника природы – 1,11 га.

Ходуткинские горячие источники располагаются в Елизовском районе. Площадь памятника природы – 39 га.

Бассейн реки Овражья (с термальными источниками, разгружающимися на протяжении 3-х км) располагается в Елизовском районе. Площадь памятника природы не установлена.

Нижне-Опалинские минеральные источники располагаются в Усть-Большерецком районе. Площадь памятника природы – 15 га.

Саванские горячие источники располагаются в Усть-Большерецком районе. Площадь памятника природы – 0,32 га.

Верхне-Опалинские минеральные источники располагаются в Усть-Большерецком районе. Площадь памятника природы – 1,57 га.

Оганчинские минеральные источники располагаются в Быстринском районе. Площадь памятника природы – 18 га.

Паланские горячие источники располагаются в Тигильском районе. Площадь памятника природы – 2000 га.

Дранкинские горячие ключи располагается в Карагинском районе. Площадь памятника природы – 12,97 га.

**Острова**

Остров Старичков располагается в Елизовском районе. Площадь памятника – 93 га.

Остров Столбовой располагается в Усть-Камчатском районе. Площадь памятника – 20 га.

Остров Богослова располагается в Олюторском районе. Площадь памятника – 284,76 га.

Остров Верхотурова располагается в Олюторском районе. Площадь памятника – 710,13 га.

Остров Кекур Витгенштейна располагается в Олюторском районе. Площадь памятника – 19,9 га.

Остров Добржанского располагается в Пенжинском районе. Площадь памятника – 191,44 га.

Остров Птичий располагается в Карагинском районе. Площадь памятника – 1,7 га.

Остров Маньчжур располагается в Карагинском районе. Площадь памятника – 79,28 га.

Остров Скала располагается в Тигильском районе. Площадь памятника – 1,24 га.

**Водные объекты - озера, реки, водопады**

Озеро Дальнее располагается в Елизовском районе. Площадь памятника – 520 га.

Кратерное озеро вулкана Малый Семячик располагается в Елизовском районе. Площадь памятника – 68 га.

Озеро Зеленое располагается в Елизовском районе. Площадь памятника – 12,8 га.

Озёра вокруг вулкана Бакенинг располагаются в Елизовском районе. Площадь памятника – 8175 га.

Озеро Костакан располагается в Елизовском районе. Площадь памятника – 239,8 га.

Голубые озера располагается в Елизовском районе. Площадь памятника – 175 га.

Озеро Сокоч располагается в Елизовском районе. Площадь памятника – 515 га.

Озеро Тополовое располагается в Елизовском районе. Площадь памятника – 12,8 га.

Озеро Карымское располагается в Елизовском районе. Площадь памятника – 2300 га.

Урочище «Аквариум» на реке Левая Авача располагается в Елизовском районе. Площадь памятника – 100 га.

Озеро Опалинское располагается в Усть-Большерецком районе. Площадь памятника – 30 га.

Толмачевские водопады располагаются в Усть-Большерецком районе. Площадь памятника – 8,24 га.

Ключ Карымайский располагается в Усть-Большерецком районе. Площадь памятника – 1200 га.

Холодные минеральные источники Белые водопады располагаются в Усть-Большерецком районе. Площадь памятника – 2 га.

Озеро Ажабачье располагается в Усть-Камчатском районе. Площадь памятника – 6250 га.

Озеро Двухюрточное располагается в Усть-Камчатском районе. Площадь памятника – 1200 га.

Озеро Долгое на реке Сторож располагается в Усть-Камчатском районе. Площадь памятника – 90 га.

Река Озерная-Толбачик располагается в Мильковском районе. Площадь памятника – 5600 га.

Андриановские водопады располагаются в Мильковском районе. Площадь памятника –7,5 га.

Урочище Река Николка располагается в Мильковском районе. Площадь памятника – 2950 га.

Озеро Каповое (Подсопочное) располагается в Соболевском районе. Площадь памятника – 120 га.

Озеро Илиргытгын располагается в Олюторском районе. Площадь памятника – 719,16 га.

Озеро Потатгытгын располагается в Олюторском районе. Площадь памятника – 2785,56 га.

Озеро Паланское располагается в Тигильском районе. Площадь памятника – 20000 га.

Паланские пороги располагаются в Тигильском районе. Площадь памятника – 1500 га.

**Геологические объекты: участки отдельных высоко эстетичных ландшафтов вулканогенного происхождения, горные массивы, кальдеры, бухты, участки месторождений ювелирных и поделочных камней**

Урочище «Утюги» в долине реки Авача располагается в Елизовском районе. Площадь памятника – 4600 га.

Горный массив Вачкажец располагается в Елизовском районе. Площадь памятника – 4020 га.

Гора Зайкин Мыс располагается в Елизовском районе. Площадь памятника – 870 га.

Гора Бабий Камень располагается в Елизовском районе. Площадь памятника – 1480 га.

Редкие ландшафты вулкана Вилючинский (до реки Левой Тополовой включительно) располагаются в Елизовском районе. Площадь памятника не установлена.

Кальдера вулкана Горелый располагается в Елизовском районе. Площадь памятника – 5000 га.

Кратер вулкана Мутновский располагается в Елизовском районе. Площадь памятника – 3000 га.

Сопка Горячая располагается в Елизовском районе. Площадь памятника – 975 га.

Кальдера вулкана Ксудач располагается в Елизовском районе. Площадь памятника – 5100 га.

Яр Генералка на реке Камчатка располагается в Мильковском районе. Площадь памятника – 100 га.

Урочище Тумроки располагается в Мильковском районе. Площадь памятника – 100 га.

Северный и Южный прорывы Большого трещинного Толбачинского извержения 1975-1976 гг. располагаются в Усть-Камчатском районе. Площадь памятника – 4490 га.

Дол Козыревской сухой речки на западном шлейфе сопки Плоской располагается в Усть-Камчатском районе. Площадь памятника – 1150 га.

Охристые поля в нижнем течении реки Кававля располагаются в Усть-Камчатском районе. Площадь памятника – 6,2 га.

Вулкан Хангар располагается в Соболевском районе. Площадь памятника – 4800 га.

Аппапельская Каменная баба располагается в Быстринском районе. Площадь памятника – 4 га.

Мыс Кинкильский (аметисты) располагается в Тигильском районе. Площадь памятника – 1168,87 га.

Аметисты в устье реки Шаманка располагается в Тигильском районе. Площадь памятника – 1411,3 га.

Точилинский разрез располагается в Тигильском районе. Площадь памятника – 1948,22 га.

**Зоологические, ботанические**

Камчатская жемчужница на озере Валуй располагается в Усть-Большерецком районе. Площадь памятника – 19 га.

Культуры хвойных пород–интродуцентов в поселке Козыревск располагается в Усть-Камчатском районе. Площадь памятника – 4 га.

Поляна эдельвейсов в верховьях реки Студеная располагается в Усть-Камчатском районе. Площадь памятника – 40 га.

Лежбище моржей на косе Семенова острова Карагинский располагается в Карагинском районе. Площадь памятника – 198,8 га.

Бухта Анастасии располагается в Олюторском районе. Площадь памятника – 233,73 га.

Мыс Витгенштейна располагается в Олюторском районе. Площадь памятника – 318,21 га.

Мыс Грозный располагается в Олюторском районе. Площадь памятника – 141,93 га.

Река Белая располагается в Пенжинском районе. Площадь памятника – 237,1 га.

Лиственничник разнотравный в долине реки Пенжиной располагается в Пенжинском районе. Площадь памятника – 49,39 га.

Камчатская жемчужница на реке Белоголовая располагается в Тигильском районе. Площадь памятника – 160,55 га.

Мыс Зубчатый располагается в Тигильском районе. Площадь памятника – 126,45 га.

Мыс Южный располагается в Тигильском районе. Площадь памятника – 221,22 га.

Природные ресурсы

* водные биологические ресурсы — [рыба](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%8B%D0%B1%D0%B0), [морепродукты](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82%D1%8B).
* минеральные различных видов и пресные воды.
* регион обладает богатыми запасами древесины.

Рыбная промышленность

Рыбохозяйственный комплекс Камчатского края занимает одно из важнейших мест в рыбном хозяйстве Дальнего Востока и России в целом (его удельный вес в уловах Дальневосточного Бассейна – более 33,0 %, России – более 21,0 %). Ведущую роль рыбохозяйственный комплекс играет и в экономике региона, на его долю приходится более 50,0 % объемов промышленного производства и около 90,0 % экспортного потенциала края, при численности занятых в отрасли около 15 тыс. человек.

Другими словами, состояние рыбной отрасли в значительной степени определяет социально-экономическое положение Камчатского края и, прежде всего, прибрежных населенных пунктов.

Сельское хозяйство

В сельской местности Камчатского края на начало 2022 года проживало 68,7 тыс. человек (21,8 % от общей численности населения Камчатского края).

Сельскохозяйственное производство Камчатского края функционирует в сложных природных и экономических условиях, обусловленных особенностями климата, географическим положением, удалённостью от других регионов России. Сельское хозяйство в условиях Камчатского края - обеспечивающая отрасль, направленная на удовлетворение потребностей населения края в сельскохозяйственной продукции высокого качества: продукцией растениеводства (картофель и овощи открытого грунта) в полном объеме, продукцией животноводства (молоко, яйцо, мясо) - частично. Приоритетная цель в области животноводства - обеспечение детских учреждений и учреждений социальной сферы диетической продукцией местного производства.

Административно-территориальное деление Камчатского края

Согласно Уставу [Камчатского края](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D1%87%D0%B0%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B9) и Закону Камчатского края от 29.04.2008 №46 «Об административно-территориальном устройстве Камчатского края» (с изменениями на 03.08.2020), [субъект РФ](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D1%87%D0%B0%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B9) включает следующие [административно-территориальные единицы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B4%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE-%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%8B):

* три города краевого подчинения:
* [Петропавловск-Камчатский](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA-%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D1%87%D0%B0%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9),
* [Вилючинск](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA),
* [Елизово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%BE);
* одиннадцать районов, 4 из которых (Карагинский, Олюторский, Пенжинский, Тигильский) входят в Корякский округ как административно-территориальную единицу с особым статусом с центром в посёлке Палана.

В состав Камчатского края входит 87 населенных пунктов, в том числе:

* городов краевого подчинения – 3;
* посёлков городского типа – 1;
* рабочих посёлков – 1;
* сельских населённых пунктов – 82.

Камчатский край включает в себя 66 муниципальных образований, из которых 3 имеет статус «Городской округ» и 11 - «Муниципальный район»:

* Петропавловск-Камчатский городской округ;
* Вилючинский городской округ;
* Городской округ «поселок Палана»;
* Алеутский муниципальный район;
* Быстринский муниципальный район;
* Елизовский муниципальный район;
* Карагинский муниципальный район;
* Мильковский муниципальный район;
* Олюторский муниципальный район;
* Пенжинский муниципальный район;
* Соболевский муниципальный район;
* Тигильский муниципальный район;
* Усть-Большерецкий муниципальный район;
* Усть-Камчатский муниципальный район.

Один из районов края - Алеутский - расположен на Командорских островах.

На рисунке 2.1. представлена карта административно-территориального деления Камчатского края.

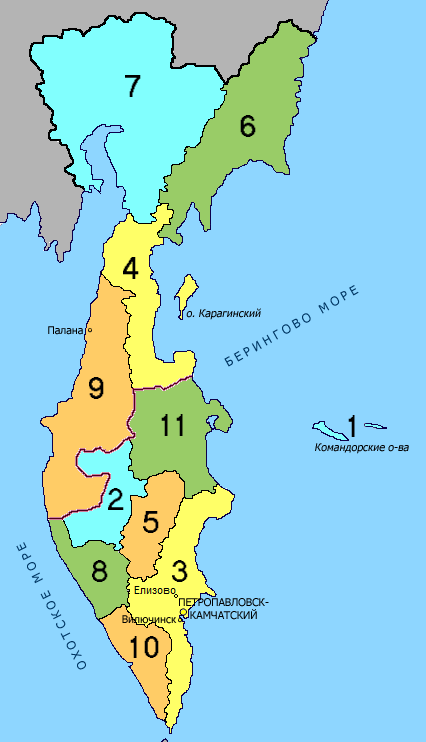


Рис. 2.1. Карта административно-территориального деления Камчатского края.

1. Алеутский муниципальный округ
2. Быстринский район
3. Елизовский район
4. Карагинский район
5. Мильковский район
6. Олюторский район
7. Пенжинский район
8. Соболевский район
9. Тигильский район

10- Усть-Большерецкий район

11- Усть-Камчатский район

Региональные проекты

В Камчатском крае в рамках Национального проекта «Экология» реализуется региональный проект «[Комплексная система обращения с твёрдыми коммунальными отходами на территории Камчатского края](https://kamgov.ru/national-project/8/regional-project/14)».

Цели проекта:

- Обеспечить снижение экологической нагрузки на население за счет сокращения захоронений твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку).

- Сформировать комплексную систему обращения с твердыми коммунальными отходами, включая создание условий для утилизации запрещенных к захоронению отходов.

Срок реализации проекта - до 31.12.2030

Постановлением Правительства Камчатского края от 20.11.2017   
№488-П утверждена Государственная программа Камчатского края «Обращение с отходами производства и потребления в Камчатском крае» (далее – Программа).

Программа разделена на три подпрограммы:

1) подпрограмма 1 "Развитие комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Камчатского края";

2) подпрограмма 2 "Обеспечение реализации Программы";

3) подпрограмма 3 "Ликвидация мест стихийного несанкционированного размещения отходов производства и потребления"

Цели программы:

1) создание эффективной системы обращения с отходами производства и потребления (далее также - отходы) с вовлечением отходов в повторный хозяйственный оборот;

2) уменьшение негативного воздействия отходов на окружающую среду и здоровье населения Камчатского края;

3) соблюдение права граждан на получение достоверной информации о системе безопасного обращения с отходами и повышение общей экологической культуры населения Камчатского края.

Этапы и сроки реализации Программы в один этап с 2018 года по 2025 год.

Общий объем финансирования Программы составляет 2 794 209,05597 тыс. рублей.

2.2 Основные особенности развития системы обращения с отходами на территории региона

Существует ряд значительных проблем формирования системы безопасного обращения с отходами, в том числе сбор, захоронение, переработка бытовых отходов на территории Камчатского края.

В настоящее время, в крае до конца не решен вопрос сбора, размещения, утилизации отходов в ряде муниципальных образований Камчатского края – отдаленных и изолированных территорий. Исторически сложившиеся места захоронения отходов, часто являются объектами несанкционированного размещения отходов производства и потребления, в том числе твердых коммунальных отходов. Одновременно, отсутствие соответствующих земельных участков, земли лесного фонда, которые являются преобладающими на таких территориях, установленные или планируемые к установлению 6 приаэродромные подзоны, а также отсутствие транспортной логистики как между муниципальными образованиями, так и между сельскими поселениями в границах одного муниципального образования, значительно затрудняет, и (или) делает невозможным создание объектов размещения, утилизации отходов.

С применением весового контроля на ряде объектов обращения с твёрдыми коммунальными отходами динамика образования отходов является не стабильной, показываю в одном периоде значительное уменьшение отходов, в другом периоде незначительное увеличение отходов, в отдельно взятых муниципальных образований Камчатского края. Отсутствие объектов утилизации строительных, рыбных, иных опасных отходов приводит к увеличению числа несанкционированных свалок, интенсивному загрязнению почв, поверхностных водоемов и подземных вод, атмосферного воздуха.

Несмотря на незначительную долю Камчатского края в суммарном объеме образования отходов производства и потребления субъектов Российской Федерации, Камчатский край требует создание новых объектов размещения, обработки и утилизации отходов..

Сложившаяся в Камчатском крае система работы с твердыми коммунальными отходами (далее ТКО), включающая в себя деятельность по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и размещению ТКО, и в ряде случаев не соответствует современным требованиям. В Камчатском крае недостаточно предприятий по переработке ТКО, слабо развита отрасль по рециклингу вторичных материальных ресурсов (далее ВМР), полученных из ТКО, и производству из них конкурентоспособной товарной продукции. Значительную роль в данном вопросе играет высокая операционная составляющая затрат на утилизацию и транспортирование ВМР за пределы субъекта.

Изучение проблемы улучшения экологической обстановки в крае показало, что рассматривать данный вопрос необходимо в комплексе, проводя анализ всей системы работы с отходами.

**2.3 Краткий анализ факторов развития региона, оказывающих влияние на развитие системы обращения с отходами на территории Камчатского края**

Ведущую роль в экономике региона играет рыбохозяйственный комплекс. На его долю приходится более 50% объемов промышленного производства, действуют порядка 500 предприятий, из них более 200 занимаются непосредственно ловом. Основой отрасли является добывающий флот: это около 650 крупно-, средне- и малотоннажных судов.

12 лет Камчатка лидирует по объёмам добычи водных биоресурсов среди регионов не только Дальнего Востока (доля около 45%), но и России в целом (выше 30%). Шесть лет камчатские предприятия добывают более1 млн. тонн рыбы, при этом последние два года вылов превысил 1,5 млн. тонн. По прогнозу, в 2020-2023 годах камчатские рыбаки будут добывать порядка 1,1 млн. тонн рыбы.

Объём переработки при этом имеет тенденции к росту. В крае планируется реализовать ряд инвестпроектов, в результате рост мощностей после модернизации и строительства новых производств должен составить 1,6 тысячи тонн в сутки.

«Добыча драгоценных металлов является одним из наиболее перспективных направлений развития горнодобывающей отрасли и экономики Камчатского края», – отмечено в проекте прогноза социально-экономического развития. Ожидается, что производство золота из камчатских недр к 2025 году возрастет до 11,5 тонны, тогда как в 2019 году было извлечено 6,348 тонны. В целом, власти рассчитывают, что в 2023 году в крае будет добыто полезных ископаемых почти на 28 млрд. рублей, что на 34% превышает показатель 2019 года.

Прирост добычи драгоценных металлов (золота и попутного серебра) в прогнозируемом периоде будет обеспечен:

– наращиванием АО «Аметистовое» (входит в ГК «Ренова») объёмов добычи золота до 4 тонн в год на месторождении Аметистовое в рамках реализации второго этапа инвестиционного проекта по строительству подземного рудника;

– выходом на проектную мощность горнодобывающего предприятия на месторождении Бараньевское проектной мощностью до 200 тысяч тонн руды и производительностью до 1,5 тонн золота в год, которое станет основной сырьевой базой для золотоизвлекательной фабрики ГОКа «Агинский» (также входит в ГК «Ренова»);

– строительством горно-обогатительного предприятия «Кумроч» («Золото Камчатки», входящее в ГК «Ренова») мощностью до 500 тысяч тонн руды и производительностью до 4 тонн золота в год;

– выходом на промышленную мощность – до 600 тысяч тонн руды в год – горно-металлургического комбината на Озерновском золоторудном месторождении (АО «СиГМА»).

Развивающейся отраслью Камчатского края является туризм. На конец 2021 года на Камчатке насчитывалось 88 туристических операторов, 208 компаний-турагентов, 2630 гостиничных номеров. Наплыв туристов на полуостров в связи с капризными погодными условиями очень сильно зависит от сезона: летом – больше, зимой – мешьше. В 2021 году полуостров посетили более 240 тысяч гостей, в том числе свыше 36 тысяч иностранных, из них более половины прибыли на полуостров на круизных судах.

В регионе ведется работа по формированию системы управления в области обращения с твердыми коммунальными отходами. Проблема обращения с отходами потребления на территории края является одной из важнейших для стабилизации и улучшения экологической ситуации.

Отсутствие контроля со стороны многих муниципальных образований за состоянием контейнерных площадок и наличием контейнеров способствует образованию стихийных несанкционированных свалок.

В отдаленных малонаселенных пунктах и, в особенности, населенных пунктах, расположенных на островах, для которых характерны следующие проблемы:

- из-за малой заселенности, отходы образуются в небольших количествах, поэтому применительно к ним квалифицированные способы сбора, переработки и захоронения зачастую нерентабельны;

- низкая степень хозяйственной освоенности и недостаточное развитие всех видов инфраструктуры;

- удорожание хозяйственной деятельности, рост топливо- и энергопотребления и увеличение трудозатрат;

- высокая обводненность территории, обуславливающая повышенную опасность распространения загрязнения в окружающей среде при захоронении отходов на не обустроенных должным образом полигонах.

**2.4 Перспективные направления формирования и развития отходоперерабатывающей отрасли на территории Камчатского края**

В Государственной программе Камчатского края «Обращение с отходами производства и потребления в Камчатском крае» определены направления формирования и развития отходоперерабатывающей отрасли на территории Камчатского края:

1) совершенствование нормативного правового регулирования в сфере обращения с отходами в Камчатском крае;

2) создание условий для осуществления региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее - региональный оператор) функций, определенных федеральным законодательством;

3) реализация территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами (далее - территориальная схема обращения с отходами);

4) строительство и реконструкция объектов размещения отходов;

5) создание объектов инфраструктуры, обеспечивающих увеличение доли отходов, используемых в качестве вторичных ресурсов, и сокращение объемов отходов, вывозимых на объекты захоронения отходов;

6) строительство межмуниципальных мусоросортировочных комплексов и предприятий по комплексной переработке отходов и вторичного сырья;

7) привлечение частных инвестиций в сферу обращения с отходами;

8) предупреждение причинения вреда окружающей среде при размещении бесхозяйных отходов, в том числе твердых коммунальных отходов (далее также - ТКО), выявление случаев причинения такого вреда и ликвидация его последствий;

9) создание системы накопления отходов в местах отдыха населения Камчатского края, находящихся вне населенных пунктов;

10) организация системы раздельного накопления отходов;

11) обеспечение экологической безопасности при хранении и захоронении отходов и проведение работ по экологическому восстановлению территории, занятых под объектами размещения отходов, после завершения их эксплуатации или несоответствующих природоохранному законодательству;

12) обеспечение доступа к информации в сфере обращения с отходами;

13) формирование экологической культуры населения Камчатского края в вопросах безопасного обращения с отходами;

14) стимулирование строительства и модернизации существующих мощностей для комплексной переработки отходов, производства и сбыта продукции из вторичного сырья;

15) стимулирование внутрироссийского и международного экспорта регионального вторичного сырья и продукции вторичной переработки.