

Раздел I. « Действующие особо охраняемые природные территории»

*Департамент по охране и надзору за использованием объектов
животного мира и среды их обитания Магаданской области
(Департамент госохотнадзора.)*

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель департамента

_____ А.И. Сырченко

« _____ » _____ 2018 г

Кадастровое дело № 002

«Малкачанская тундра»



Государственный природный заказник
регионального значения

2018 г.

Государственный природный заказник регионального значения «Малкачанская тундра»

1. Название особо охраняемой природной территории (далее – ООПТ):
Малкачанская тундра

2. Категория ООПТ: Государственный природный заказник регионального значения

3. Значение ООПТ: Региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ: № 002

5. Профиль ООПТ: Биологический (зоологический).

6. Статус ООПТ: Действующий

7. Дата создания ООПТ: 21 сентября 1967

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

Заказник является долгосрочным резерватом, он образован для осуществления охраны природной территории *в целях* сохранения и восстановления редких и исчезающих видов животных, в том числе ценных видов в хозяйственном, научном и культурном отношении;

Поддержание в естественном состоянии охраняемых природных комплексов; осуществление экологического мониторинга и экологического просвещения.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ:

Решение исполнительного комитета Магаданского областного Совета народных депутатов от 21.09.1967 г. № 368 «Об организации заказника в нижнем течении реки Ямы Ольского района» (утратило силу, на основании решения Магаданского областного совета народных депутатов от 19 августа 1983 года № 368 «О продлении срока действия областных комплексных заказников «Кавинская долина» и «Малкачанская тундра» и утверждения положений об областных заказниках «Усть-Танюрерский», «Теюккуль», «Солнечный», «Тайгонос», в связи с приведением в соответствие нормативных актов законодательству РФ).

Решение исполнительного комитета Магаданского областного Совета народных депутатов от 19.08.1983г. № 368 «О продлении срока действия областных комплексных заказников «Кавинская долина» и «Малкачанская тундра» и утверждения положений об областных заказниках «Усть-Танюрерский», «Теюкууль», «Солнечный», «Тайгонос».

Постановление главы администрации Магаданской области от 17.08.1993г. № 135 «О продлении срока действия заказников областного значения «Тайгонос», «Кавинская долина», «Малкачанская тундра» (утратило силу, на основании постановления администрации Магаданской области от 28 июля 2011 г. № 536-па, в связи с приведением в соответствие нормативных актов законодательству РФ).

Постановление губернатора Магаданской области от 22.03.2002 г. № 63 «О внесении изменения в постановление губернатора области от 28.06.97 г. № 158 (утратило силу, на основании постановление губернатора Магаданской области от 3 июня 2011г. № 60-п, в связи с приведением в соответствие нормативных актов законодательству РФ).

Постановление губернатора Магаданской области от 14.07.2004 г. №148 «О продлении срока действия заказников областного значения «Малкачанская тундра», «Тайгонос», «Кавинская долина», «Одян».

Постановление администрации Магаданской области от 28 июля 2011г. № 536-па «О государственных природных заказниках регионального значения «Малкачанская тундра», «Тайгонос», «Кавинская долина» и «Одян».

Постановление Правительства Магаданской области от 26 декабря 2014 г. № 1108-

пп «О внесении изменений в постановление администрации Магаданской области от 28 июля 2011 г. N 536-па».

10. Ведомственная подчиненность:

Департамент по охране и надзору за использованием объектов животного мира и среды их обитания Магаданской области (Департамент госохотнадзора).

11. Международный статус ООПТ: Тип угодья.

По международной шкале - А, В, Е, F, G, H, M, O, Tr, Vt; по российской шкале - **1.2.1.3, 1.2.3.1, 1.3.2, 1.4.2.3, 3.7.2.1** (нижнее течение и дельта небольшой лососевой реки с обширным мелководным морским заливом и участками береговой озерно-аллювиальной равнины).

Дельта небольшой лососевой реки с прилегающими участками речной долины, безлесной озерно-аллювиальной равнины и обширными морскими мелководьями с галечными косами, песчаными банками и глинистыми осушками.

12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN): Критерии Рамсарской конвенции 1,2,4,5,6,8.

Обоснование: Место гнездования многих околоводных птиц, в том числе видов, находящихся под угрозой глобального исчезновения - охотского улита (*Tringa guttifer*), белоплечего орлана (*Haliaeetus pelagicus*). Миграционные остановки арктических гусей и куликов, участки нагула и нереста лососевых рыб, массовые залежки морского зверя.

13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории (акватории) ООПТ: «1»

14. **Местоположение ООПТ:** Российская Федерация, Дальневосточный федеральный округ, Магаданская область, Ольский городской округ.

Географические координаты 59°51'59"N, 154°11' 44"E (устье р. Малкачан) Заказник расположен на побережье *зал. Шелихова* в 50 км севернее *п-ова Пьягин* на территории Ольского городского округа Магаданской области. Расстояние до ближайшего населенного пункта (*пос. Ямск*) - 12 км, до Магадана - 194 км по воздуху и 530 км морем.

15. Географическое положение ООПТ:

Заказник расположен в восточной части Ольского городского округа Магаданской области, в северной части Ямской низменности.

Он занимает большую часть приморской равнины, в междуречье р. Малкачан и р. Ямы примыкающей к Ямскому участку заповедника «Магаданский».

Описываемая территория включает несколько геологических разнородных поверхностей. На севере участок ограничен небольшим горным массивом (высшая отметка - *г. Иретская*, 895 м), сложенным нижнемеловыми гранитами и выходящим к *зал. Шелихова* скалистым мысом Иретский. К последнему примыкает коса Малкачанская - полоска суши шириной 50-250 м, сложенная галькой и вытянувшаяся к югу на 6 км. У северного основания коса изрезана заливами и бухточками и разорвана нешироким проливом, преобразующим южную часть косы в остров.

Небольшая дельтовая равнина рек Малкачан и Хобота приподнята на 1,0-1,5 метра ниже уровня моря и занимает площадь около 3 квадратных километра. С юго-запада к дельте примыкает обширная безлесная равнина миоценового возраста, сложенная морскими песками и заполняющая все междуречье рек Яма и Малкачан. В топографической проекции Малкачанская равнина выглядит равнобедренным треугольником со стороной около 30 километров. Эта поверхность приподнята на высоту 12-22 метров, сильно заболочена и покрыта множеством озер. Ее дренируют несколько небольших речек (*Гельсичан, Эльге*), на берег Малкачанского залива терраса выходит невысокими, протяженными обрывами.

Иретский горный массив, Малкачанская коса и северная часть Малкачанской равнины образуют берега мелководного Малкачанского залива. Приливно-отливные

колебания в Малкачанском заливе неправильные, суточные, с амплитудой до 4 метров. При отливе в северной части залива обнажаются илисто-песчаные осушки площадью до 75 квадратных километров.

Истоки р. Малкачан расположены на южных склонах Колымского хребта на удалении 55-60 километров от побережья залива Шелихова. Общая протяженность реки Малкачан, от места слияния рек Ховань, Эльге и Вебе - 31 километр. Река течет в развитой островной пойме, скорость течения - ок. 5 км/час.

16. Общая площадь ООПТ (га): 41 655,0 га

17. Площадь охранной зоны ООПТ (га): Отсутствует

18. Границы ООПТ:

- граница заказника берет начало на высоте с отметкой 170, имеющей координаты 59°48,692'N и 153°34,173'E (Pulkovo 1942(2));

- северная граница начинается от высоты с отметкой 170, граница заказника идет через высоту с отметкой 100 до слияния реки Малкачан и реки Бэбе, а именно до точки с координатами 59°50,046'N и 153°40,781'E (Pulkovo 1942(2)). Далее граница идет по правому берегу реки Малкачан до ее устья;

- восточная граница начинается от устья реки Малкачан, граница заказника идет по берегу залива Малкачанский в южном направлении до устья ручья Элгэ, пересекает ручей Элгэ и выходит на правый берег ручья Элгэ в точку с координатами 59°44,397'N и 154°13,465'E (Pulkovo 1942(2));

- южная граница - из точки с координатами 59°44,397'N и 154°13,465'E (Pulkovo 1942(2)), расположенной на правом берегу устья ручья Элгэ, идет по правому берегу ручья Элгэ до его истока;

- западная граница - от истока ручья Элгэ, находящемся в точке с координатами 59°44,990'N и 153°45,233'E (Pulkovo 1942(2)), граница идет по прямой линии в северо-западном направлении до высоты с отметкой 79, а именно в точку с координатами 59°47,140'N и 153°38,261'E (Pulkovo 1942(2)), и далее по прямой линии до высоты с отметкой 170, т.е. в исходную точку.

19. Наличие в границах ООПТ иных ООПТ: Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

а) нарушенность территории: Данные отсутствуют.

б) краткая характеристика рельефа:

ООПТ «Малкачанская тундра» занимает разнообразную по строению поверхности часть Северо-Востока России, здесь же в равнинном ландшафте расположена значительная часть территории Ямской низменности с сетью озер и болот.

Основные высоты ООПТ в районе Ямской низменности колеблются, на востоке 47,0 – 54,0 м, в прибрежной части Охотского моря на западе 10,0- 36,0 м.

На северо-востоке территория заказника омывается заливом Малкачан, на юго-востоке Ямской губой, залива Шелихова Охотского моря.

в) краткая характеристика климата:

Климат ООПТ – морской субарктический, сырой и холодный. Среднегодовая температура воздуха (- 5,2°C), ниже, чем в Магадане. Однако летом здесь теплее, чем в районах Магадана. По данным метеостанции Ямск, средняя температура января – 20,5°C, при абсолютном минимуме -50°C. Средняя температура июля +12°C, при этом август бывает гораздо теплее июля. Абсолютный максимум температуры на морском берегу +25°C. Зима сопровождается частыми северо-восточными ветрами и вьюгами. Средняя скорость ветра может достигать 50м/с. Годовая сумма осадков составляет 500-520 мм. Снеговой покров появляется в середине октября и разрушается в середине-конце мая. Толщина снега перераспределяется зимними ветрами, образующими мощные забои в разлогах и под обрывами. В начале лета часты морские туманы. В

июле-августе преобладают юго-западные ветры. Ледовый покров в Малкачанском заливе разрушается в середине июня. Примерно в это же время идет вынос льдов из залива Шелихова. Установление льда на озерах Малкачанской тундры происходит в начале октября, разрушение в конце мая.

г) краткая характеристика почвенного покрова:

1) характеристика основных типов почв территории

Распределение типов почв в ООПТ подчинено вертикальной и широтной зональности. Почва, как и климат, а вслед за ними и растительность тесно связаны с географическим положением территории и рельефом, а также несет черты своеобразия, присущие только этому региону.

Почвы горных территорий занимают 75% из всех почв и характеризуются сочетанием горно- тундровых почв каменистых россыпей (М.И.Татарченков и др.,1976). Горно-тундровые почвы имеют укороченный профиль и представлены торфянисто-глеевыми, подбурами и каменистыми многоугольниками в зоне горных тундр. В зоне горной тайги преобладают горные подзолистые, подбуры, мерзлотно-таежные. Почвы характеризуются ошебенностью всего профиля.

Болотно-мерзлотные почвы встречаются по всей территории под северо-таежными осоко-моховыми, редкостойными кустарниковыми лиственничниками на безлесых кустарничковых кочкарных и бугристых болотах, часто в сочетании и комплексах с другими почвами. Они формируются в условиях избыточного увлажнения на пониженных элементах рельефа, на равнинных террасах, плоских поверхностях увалов, нижних частях склонов и шлейфов, отличающихся затрудненным поверхностным и внутripочвенным дренажом.

К типу болотных относятся почвы, в которых торфяной слой более 30см. В зависимости от растительного состава торфа и водного питания они подразделяются на подтипы: сфагновые (верховые), сфагново-торфяные (травяные) и низинные (травяные). По мощности торфа подразделяются на торфяно-глеевые, когда горизонт торфа не менее 30см, но и не более 50см и на торфяные, когда мощность торфяного слоя не более 50см. Плотная водоупорная мерзлота залегает летом на глубине 40-70см. Почвенному профилю свойственны холодность, переувлажнение, постоянный мерзлотный водоупор.

2) использование почв:

Арктическую и субарктическую зоны объединяют тундровые почвы и охватывают большую часть равнинных почв ООПТ – около 72%. В земледелии тундровые почвы практически не используются.

В арктической зоне для арктических пустынь свойственны полигональные почвы и характерна разорванность растительного покрова вследствие различных причин: морозного пучения грунта, размыва дернин, оползания почвы, выдувания и т.д. Растительный покров представлен редкими куртинами, расположенными на расстоянии нескольких метров друг от друга и приуроченными преимущественно к морозобойным трещинам, и состоит из мхов, лишайников, грибов, водорослей, некоторых видов цветковых растений и изредка кустарничков, т.е. тех форм растительных сообществ, которые могут существовать при минимальном количестве солнечного тепла.

Под мохово-лишайниковой куртинкой выделяются следующие генетические горизонты этой почвы: А1 – гумусовый горизонт мощностью до 4см (обычно 1-2см); А1С – переходный горизонт мощностью 30-40см, переход по границе оттаивания; С – материнская горная порода, плотная. Иногда щебнистая. мерзлая.

Основной отличительной чертой растительности зоны тундры является безлесье. Характерные особенности почвообразования в тундре – процессы оглеения и торфонакопления. Из-за близкого расположения вечной мерзлоты почвы тундры имеют укороченный профиль со слабой дифференциацией на генетические горизонты и отличаются малой мощностью гумусового горизонта.

Типичными почвами тундры являются тундро-углеевые (тундро-болотные, перегнойно-глеевые, торфяно- и торфянисто-глеевые почвы). Они формируются в лишайниково-моховой и кустарниковой тундре, преимущественно на породах суглинистого и глинистого механического состава, и имеют следующее морфологическое строение профиля: на поверхности тундровых почв залегает лишайниково-моховая торфяная подстилка – А0, под ней горизонт А1 – грубогумусовый оторфованный 12(25) см темно-серого цвета с постепенным переходом в грязно-серые, голубовато-сизые с охристыми и ржавыми пятнами оглеенные горизонты. Весь профиль переувлажнен, с 35-50см мерзлый.

Почвообразование идет в основном в южной части таежной зоны ООПТ – по подзолисто-му типу, это преобладающий, т.е. зональный тип почв. Здесь же распространены также подзолистые глеевые мерзлотные почвы, пойменные, болотные и др.

Формирование почв подзолистого типа происходит в условиях холодного, влажного климата, повсеместного распространения длительно-сезонной и островного – многолетней мерзлоты, на кислых щебнисто-мелкоземлистых породах при свободном внутреннем дренаже, под северо-таежными лиственничниками кустарниково-кустарничковыми мохово-лишайниковыми с подлеском из кедрового стланика и березки Миндендорфа. Кустарничковый ярус образуют багульник болотный (средняя высота 0,3-0,4м), брусника, шикша, изредка встречаются голубика, рододендрон золотистый, спирея и др. Напочвенный покров сплошной.

Подзолистая почва в процессе формирования приобретает своеобразное строение почвенного профиля, резко дифференцированного на генетические горизонты по схеме: А0-А1(А0А 1(-А 2-В –ВС-С. Морфологическое описание профиля подзолистой почвы по генетическим горизонтам следующее:

АV – мощность живой мохово-лишайниковой подушки (гор. Av) около 5см;

А0 – лесная подстилка (гор. А0) из растительного опада, органомогенный горизонт представлен слабо- и полуразложившимися растительными остатками, мощностью до 5см;

А1 – гумусово-аккумулятивный горизонт (А1 или А0А1), содержащий наибольшее количество специфического почвенного органического вещества (гумуса) и доступных для растений элементов питания. Он самый плодородный слой в профиле (мощностью от 3 до 5-7см). Цвет от темно-серого до черного с буроватым, суглинистым, мелкокомковато-порошистой структуры;

А2 – подзолистый, или элювиальный горизонт (горизонт вымывания) белесоватой окраски (цвет печной золы) или сероватый с темновато-серым оттенком. Самый «бесплодный» горизонт в профиле, мощностью от 3 до 5-10см;

В – иллювиальный, или горизонт вымывания, ржаво-охристый за счет обилия вымытых органоминеральных соединений (окислов железа, алюминия, гумуса и др.). Сложение рыхлое, структура мелкозернистая или крупянистая, глубже 25см интенсивность окраски начинает убывать до светло-охристой или желтовато-коричневой, с глубиной интенсивность почвообразовательных процессов затухает. Переход к материнской породе постепенный через горизонт ВС;

С – за переходным горизонтом (ВС) следует материнская порода (гор. С), которая явилась прародительницей почвенного профиля и представлена крупнозернистым песчано-дресвянистым рухляком гранодиоритов. Уплотнен влажный, мерзлота не плотная, льдистая.

Подзолистые почвы характеризуются слабой обеспеченностью питательных веществ и низкой степенью их усвояемости, кислой реакцией среды. Особенностью почв является холодность всего профиля (в промерзшем состоянии они находятся до 8-8,5мес.).

Пойменные, или аллювиальные дерновые кислые почвы формируются по долинам рек во всех зонах области на различных участках поймы (на положительных

элементах прирусловой, центральной частей и высокой поймы) под разнотравно-злаковыми пойменными лесами (чозениево-тополево-лиственничными) на аллювиальных отложениях, различных по механическому составу и мощности.

А лес здесь должен сохраняться как водоохранный.

Адер (до 5-8см) – дерновый горизонт, серовато-бурый, темно-серый или серовато-коричневый. Содержит много переплетенных корней разнотравно-злаковой и древесной растительности. Примешивается мелкозем легкосуглинистого механического состава.

А1 (5-11см) – гумусово-аккумулятивный горизонт, легкосуглинистый с прослойками супесчаного мелкозема, серовато-бурый до темно-серого, увлажнен, рыхлый, структура мелкокомковатая (иногда плохо выражена), содержит много корней, встречаются включения гальки. Переход в иллювиальный горизонт в постепенный по неровной линии.

В (11-25-40см) – коричневатого-светло-бурый или коричневатого-серо-бурый, супесчано-суглинистый, рассыпчато-порошистый, слабее пронизан корнями, включения гальки и крупного песка увеличиваются. В июле в нижней части профиля встречаются кристаллы льда, копается легко, слабо уплотнен, постепенно переходит в речной аллювий – горизонты ВС и С. По сравнению с мерзлотно-таежной, болотно-мерзлотной и подзолистой почвами пойменные почвы имеют легкий механический состав, улучшенные для произрастания растений водный и температурный режимы, повышенное содержание гумуса; реакция среды обычно слабокислая или кислая. По агрохимическим свойствам пойменные почвы значительно благоприятнее остальных.

Таким образом, суровые и специфические условия почвообразования в ООПТ, обусловленные размещением территории в арктическом и субарктическом поясах, приводят к тому, что почвообразовательные процессы протекают медленно и с малоемким биологическим круговоротом.

д) краткое описание гидрологической сети:

1. Характеристики внутренних вод

А) реки и озера на территории ООПТ

Небольшая дельтовая равнина *pp.* Малкачан и Хобота приподнята на 1,0-1,5 м н.у.м. и занимает площадь *ок.* 3 кв. км. С юго-запада к дельте примыкает обширная безлесная равнина миоценового возраста, сложенная морскими песками и заполняющая все междуречье *pp.* Яма и Малкачан. В топографической проекции Малкачанская равнина выглядит равнобедренным треугольником со стороной *ок.* 30 км. Эта поверхность приподнята на высоту 12-22 м, сильно заболочена и покрыта множеством озер. На ней дренируют несколько небольших речек (Гельсичан, Эльге), на берег Малкачанского залива эта терраса выходит невысокими, протяженными обрывами.

Иретский горный массив, Малкачанская коса и северная часть Малкачанской равнины образуют берега мелководного Малкачанского залива. Приливно-отливные колебания в Малкачанском заливе, неправильные, суточные, с амплитудой до 4 метров. При отливе в северной части залива обнажаются илесто-песчаные осушки площадью до 75 кв. км.

Истоки р. Малкачан расположены на южных склонах Колымского хребта на удалении 55-60 км от побережья *зал.* Шелихова. Общая протяженность р. Малкачан от места слияния *pp.* Ховань, Эльге и Вебе - 31 км. Река течет в развитой островной пойме, скорость течения - *ок.* 5 км/час.

Б) подземные воды, горные источники на территории ООПТ:

Формирование подземных вод ООПТ происходит в сложных природных условиях. Наличие мерзлоты приводит к образованию двух типов подземных вод – надмерзлотных и подмерзлотных.

Надмерзлотные воды образуются в летне-осенний период в грунте, оттаивающем за лето, и в подрусловых таликах. Питание их осуществляется за счет атмосферных осадков и конденсации водяных паров.

Подмерзлотные воды, т.е. расположенные ниже слоя многолетней мерзлоты, питаются за счет поверхностных вод, проникающих на большую глубину по трещинам и участкам, где мерзлые грунты не имеют сплошного распространения.

2. Моря, омывающие ООПТ, их характеристика:

На востоке территорию ООПТ омывает Охотское море. Для этого места характерны суровые климатические условия, сильные осенние шторма и льдообразование. Охотское море покрыто льдом от 1 до 6 месяцев, бывает теплые годы, когда море вообще не покрывается постоянным льдом. Поверхность льда зачастую бывает неровной, нарушенной многочисленными торосами и трещинами, особенно возле морского берега, образовавшимися в результате сжатия ледовых полей. Толщина льда местами достигает до 2,5 метров. Температура воды низкая и колеблется в пределах от -1 до +5⁰С. Приливы и отливы у берегов ООПТ проявляются сильно, перепад высот достигает 4 метров высоты.

Мелководья залива и зона морских осушек сложены песчано-илистыми наносами и галечными банками.

е) краткая характеристика флоры и растительности:

Малкачанская тундра представляет собой монотонную равнину с редкими лиственничного леса и пологими возвышениями, поросшими зарослями кедрового стланика (*Pinus pumila*), кустарниковой ольхи (*Duschekia fruticosa*) с лишайниково-вороничными полянами, багульником (*Ledum palustre*) и голубикой (*Vaccinium uliginosum*) в наземном покрове. В межозерных понижениях разрастаются осоковые кочкарники (*Carex cryptocarpa*), карликовая березка (*Betula divaricata*), ирисовые лужайки, морощка (*Rubus chatnaemorus*) и др.

В пойме р. Малкачан произрастают листопадные леса с древовидными ивами (*Salix shweri-ni*, *S. udensis*, *S. rorida*), угнетенным тополем (*Populus suaveolens*) и чозенией (*Chosenia arbutifolia*). В пойменных урочищах выше по течению встречаются береза (*Betula platyphylla*), черемуха (*Padus asiatica*), рябина (*Sorbus amurensis*) и древесная ольха (*Alnus hirsuta*). Для подлеска характерны жимолость (*Lonicera edulis*), шиповник (*Rosa acicularis*), спирея (*Spiraea beauverdiana*). На приречных лужайках растут курильский чай (*Pentaphylloides fruticosa*), вейник Лангсдорфа (*Calamagrostis langsdorffii*), борец аянский (*Aconitum ajanense*), ирис (*Iris setosa*), рябчик камчатский (*Fritillaria camschatcensis*), иван-чай широколистный (*Chamaenerion latifolium*). В приречных ивняках произрастают хвощи (*Equisetum sylvaticum*) и разнотравье (*Cacalia hastata*, *Geranium erianthum*).

Дельтовая равнина изрезана небольшими протоками и мелкими озерками, покрыта галофитными лугами с бескильницей (*Puccinellia phryganodes*), осоками (*Carex subspaihacea*, *C. glare-osa*, *C. ramenskii*), лютиками (*Halerpestes sarmen-tosa*, *R. gmelinii*), лапчаткой (*Potentilla egedii*), триостренником (*Triglochin asiaticum*), хвостником (*Hippuris tetraphylla*). Галечные пляжи покрыты завалами выкидного леса и куртинами разреженной растительности, включая мертензию (*Mertensia maritima*), морянку (*Honckenya peploides*), чину морскую (*Lathyrus maritimus*), колосняк (*Leymus mollis*), золотой корень (*Rhodiola integrifolia*), лигустикум (*Ligusticum scoticum*), звездчатку (*Stellaria ruscifolia*) и крестовник (*Senecio pseudoarnica*).

К берегам озер примыкают осоково-моховые сплавины с кизляком (*Naumburgia thyrsoiflora*), белозором (*Parnassia palustris*), росянками (*Drosera rotundifolia*, *D. anglica*), пузырчаткой (*Utricularia vulgaris*), вахтой (*Menyanthes trifoliata*), цикутой (*Cicuta virosa*) и сабельником (*Comarum palustre*). В береговой полосе разрастается бордюр из арктофилы (*Arctophila fulva*).

В лесных озерах в массе произрастают кувшинка (*Nymphaea tetragona*), рдесты (*Potamogeton perfoliatus*, *P. berchtoldii*, *P. gramineus*) и ежеголовник (*Sparganium hyperboreum*).

Склоны гор и распадки покрыты субальпийскими зарослями кедрового стланика,

кустарниковой ольхи, рощами каменной березы (*Betula lanata*) и кустарничковыми тундрами с *Salix khokhriakovii*, *Dicentra peregrina*, *Dryas ajanensis*, *Rhododendron camtschaticum*, *Loiseleuria procumbens*, *Diapensia obovata*.

Морское дно в вершинной части залива покрыто обширными зарослями взморника (*Zostera marina*), а на сублиторали характерны разрастания бурых водорослей родов *Cystoseira*, *Chorda*.

ж) краткие сведения о лесном фонде:

ООПТ «Малкачанская тундра» расположена в границах земель лесного фонда на территории «Ямского участкового лесничества», «Магаданского лесничества» Департамента лесного хозяйства, контроля и надзора за состоянием лесов Магаданской области, кварталы № 96, 97, 98. Запасы древесины на ООПТ отсутствуют.

Все леса «Магаданского лесничества» отнесены к зоне притундровых лесов редкостойной тайги, дальневосточному району притундровых лесов лесотундры и редкостойной тайги.

Основной видовой состав леса это лиственница Каяндера и кедровый стланик, единично встречаются тополь, осина, чозения. Из кустарников и кустарничков встречается карликовая береза и ива, черная смородина, красная смородина, голубика, брусника, шикша.

Преобладающие типы леса – лишайниковый, багульниковый.

з) краткие сведения о животном мире:

На территории ООПТ встречаются: из мелких наземных млекопитающих обычны бурузубки - средняя (*Sorex caecutiens*), крупнозубая (*S. daphaenodon*), крошечная (*S. minutis-simus*); полевки - красная (*Clethrionomys rutilus*), красно-серая (*C. rufocanus*), экономка (*Microtus oeconomus*); бурундук (*Tamias sibiricus*). Из хищников - лисица (*Vulpes vulpes*), бурый медведь (*Ursus arctos*), соболь (*Martes zibellina*) и горностай (*Mustela erminea*), россомаха, лисица, американская норка. Из копытных - лось (*Alces alces*).

Из грызунов: ондатра, белка (обыкновенная и летяга), заяц-беляк.

На территории ООПТ гнездится ок. 100 видов птиц, еще 71 вид встречается в период пролетов, несколько видов отмечены как залетные (Andreev, Kondratyev, 2001).

На озерах обитают чернозобая гагара, средний крохаль, большой веретенник, цапля. По правобережью р. Малкачан в ее приустьевом комплексе обитают кедровка, синицы, дятел желна, сова неясыть.

Гнездовая фауна. Краснозобая гагара (*G. a. stellata*) и чернозобая гагара (*G. arctica*) широко распространены на тундровых и лесных озерах, также в акватории Малкачанского зал. Периодически, хотя не часто, на озерах встречаются красношейная поганка (*Podiceps auritus*) и серошекая поганка (*P. griseigena*).

В заказнике гнездится 5-10 пар лебедя кликуна (*Cygnus cygnus*), и еще около двух десятке птиц проводят здесь лето. В верховьях Малкачана гнездится немногочисленный там таежный гуменник (*Anser fabalis middendorffii*) и, по-видимому, пискулька (*A. erythropus*).

Литоральные осушки Малкачанского зал.- место крупных миграционных скоплений куликов (песочник-красношейка, большой песочник, средний кроншнеп), крачек и водоплавающих. Близлежащая озерно-болотная равнина примечательна массовыми остановками пролетных стай арктических гусей, которые задерживаются здесь на 7-10 дней в период с 10 по 25 сентября. Судя по всему, здесь останавливается не менее 50 тыс. птиц, прилетающих со стороны *n-ова* Тайгонос и Пенжинской губы.

Из уток на озерной равнине обычны шилохвость (*Anas acuta*), морская чернеть (*Aythya*), американская синьга (*Melanitta americana*), морянка (*Clangula hyemalis*). На русле реки Малкачан и в пойменных биотопах часто встречаются чирок-свиистунок (*Anas crecca*), длинноносый крохаль (*Mergus senator*), луток (*M. albellus*). На Малкачанской косе существует небольшая колония тихоокеанской гаги.

Хищные птицы представлены скопой (*Pandion haliaetus*), которая гнездится, на южной окраине долины р. Малкачан, и белоплечим орланом; в 1997 г. на 30-километровом участке долины гнездились 5 пар этого вида.

Белая куропатка (*Lagopus lagopus*) - фоновый обитатель Малкачанской тундры, а в долине реки и таежных предгорьях встречается каменный глухарь (*Tetrao parvirostris*), рябчик. На участке встречено 37 видов куликов, из них 14 - гнездящихся. На песчано-галечных пляжах постоянно держатся галстучник и кулик-сорока. Типичные гнездящиеся виды озерно-болотной равнины - бурокрылая ржанка (*Pluvialis fulva*), фифи (*Tringa glareola*), круглоносый плавунчик (*Phalaropus lobatus*), чернозобик (*Calidris alpina*) и большой веретенник (*Limosa limosa*). В долине реки обычны перевозчик (*Actitis hypoleucos*) и большой улит (*Tringa nebularia*). В обширных лесных и болотах гнездится немногочисленный дальневосточный кроншнеп (*Numenius madagascariensis*).

В составе планктона озер преобладают веслоногие рачки (*Copepoda*), а в бентосе - личинки амфибиотических насекомых (*Odonata*, *Coleoptera*, *Trichoptera*, *Chironomidae*). Встречаются брюхоногие моллюски рода *Anisus*, а из двустворчатых - шаровки (*Pisidiidae*). Довольно характерны водяные ослики - *Asellus hilgendorffii*. На стеблях водной растительности и топляковых сучьях обитают гидры, пресноводные полихеты (*Manayunkia sp.*) и губки (*Spongilla*).

В период пролета на берегах Малкачанского зал. наиболее многочисленны сибирский пепельный улит (*Heteroscelus brevipes*), песочник-красношейка (*Calidris ruficollis*), большой песочник (*C. tenuirostris*), средний кроншнеп (*Numenius phaeopus*) и малый веретенник (*Limosa lapponica*).

Характерные обитатели кос - тихоокеанская гага (*Sotnateria mollissima v.-nigrum*), кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*), галстучник (*Chamdrus hiaticula*), речная крачка (*Sterna hirundo*) и гнездится алеутская крачка (*S. aleutica*).

Небольшими колониями в долине р. Малкачан гнездится сизая чайка (*Lams canus*).

Береговая черта Охотского моря служит колониями морских птиц (очковый чистик, кайра, бакланы, крачки).

Гнездовые колонии тихоокеанской чайки (*L. schistisagus*) находятся на м.Иретский и Малкачанской косе.

На м. Иретский есть небольшие колониальные гнездовья чистиковых птиц: очкового чистика (*Cerphus carbo*) - 10-15 пар), ипатки (*Fratercula corniculata*) и топорка (*Lunda cirrhata*) - несколько десятков пар. Из воробьиных птиц для малкачанских тундр характерны полевой жаворонок (*Alauda arvensis*), желтолобая трясогузка (*Motacilla uae*), краснозобый конек (*Anthus cervinus*) и лапландский подорожник (*Calcarius lapponicus*). В береговой полосе нередко встречается охотский сверчок (*Locustella ochotensis*).

В озере Тынерындя, найдены крупные беззубки (*Anodonta sp.*), крупная кунджа (*Salvelimts leucomaenis*) и карликовая форма кижуча (*Oncorhynchus kisutch*), известная местным рыбакам и оленеводам как «адаптированный кижуч».

На нерест в р.Малкачан заходят дальневосточные лососи - горбуша (*Oncorhynchus gbuscha*), кета (*O. keta*), кижуч, их основные нерестилища расположены в 5-25 км выше по течению. В верховьях р.Малкачан нерестятся мальма (*Salvelinus malma*), кунджа и голец Леванидова (*levanidovi*) - эндемик зал. Шелихова. В водоемах Малкачанской дельты часто встречается трехиглая колюшка (*Gasterosteus aculeatus*).

На Малкачанских плесах и перекатах обитают восточносибирский хариус (*Thymallus arcticus pallasi*) и пестроногий подкаменщик (*Cottus poecilopus*).

На опресняемой песчано-илистой литорали в массе встречаются многощетинковые черви (*Goniadidae*, *Spionidae*, *Capitellidae*, *Arenicolidae*) и двустворчатые моллюски (*Liocyma fluctuosa*, *Macotna baltica*, *Mytilus trossulus*). Из брюхоногих характерны *Littorina spp.*, *Falsicimbula curilensis*, *Margarites ochotensis*. Среди ракообразных в наибольшей массе представлены мизиды (*Neomysis spp.*), кумовые

рачки (*Lamprops koroensis*), бокоплавцы (*Calliopiidae*, *Anisogammaridae*, *Dogielinotidae*, *Corophiidae*), равноногие (*Idotea ochotensis*) и десятиногие раки (*Crangon septemspinosa*, *Pagurus middendorffii*). На более мористых участках многочисленны морские звезды (*Evasterias retifera*), употребляющие в пищу мидий. На зостероидных мелководьях в массе обитает молодь лососевых рыб (*Salmonidae*), звездчатой камбалы (*Pleuronectes stellatus*), морской лисички (*Podothecus veterinus*) и бычка-бабочки (*Hemilepidotus papilio*). В водоемах часто встречается трехиглая колюшка (*Gasterosteus aculeatus*).

В Малкачанском зал. встречаются звездчатая камбала, навага, (*Eleginus gracilis*), азиатская корюшка (*Osmerus eperlanus dentex*), морская малоротая корюшка (*Hypomesus japonicus*), дальневосточная мойва (*Mallotus villosus*) и другие.

На обсыхающих песчаных островках Малкачанского зал. собираются на отдых приблизительно 2 тыс. особей ларги (*Phoca largha*), несколько сотен охотской кольчатой нерпы (*Ph. hispida ochotensis*) и около сотни особей лахтака (*Erignathus barbatus*).

По данным учетных работ 2016-2017 г.г. численность основных видов охотничьих животных приведена в таблице.

№ п/п	Вид животного	Плотность (гол /тыс. га)	Численность, особей
1	Бурый медведь	0,57	23 (2017 г.)
2	Росомаха	-	2-3
3	Соболь	1.8	75-100
4	Горностай	1.4	60-80
5	Лиса	1.6	65-70
6	Заяц-беляк	2.6	100-150
7	Куропатка	7.7	320-350
8	Глухарь	1.3	55-60
9	Рябчик	2.4	100-120
10	Норка американская	0.7	30-40
11	Лебеди	Сезонная миграция	1500-2000
12	Гуси	Сезонная миграция	50000-60000
13	Лебеди	Гнездование	10-12 пар
14	Гуси	Гнездование	30-40 пар

и) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира:

На территории ООПТ из краснокнижных видов обитают: скопа, белоплечий орлан, беркут, длинноклювый пыжик. На пролете отмечены малый (тундровой) лебедь, гусь-пискулька, черная казарка.

Из редких видов останавливающихся на отдых замечены лебедь-кликун, таежный гуменник.

На берегу Малкачанского залива обычны краснокнижные виды кулик-сорока, галстучник, алеутская крачка, охотский сверчек.

В дельте Малкачана установлено гнездование охотского улита - эндемичного вида охотоморского берега, относимого к категории глобально угрожаемых (Кондратьев, Андреев, 1997).

На скалах м. Иретский гнездится сапсан (*Falco peregrinus*).

Из земноводных в небольших тундровых лужах размножается сибирский углозуб (*Salamandrella keyserlingii*).

Из растений занесенных в Красную книгу Магаданской области здесь произрастают около 20 видов, в том числе представлена сведа арктическая.

- к) **суммарные сведения о биологическом разнообразии:** Данные отсутствуют
- л) **краткая характеристика основных экосистем ООПТ:** Данные отсутствуют
- м) **краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ:** На территории заказника «Малкачанская тундра» расположены защитные леса, находящиеся в водоохранных зонах рек и ручьев. Общая площадь водоохранных лесов составляет – 7 209 га.
- н) **краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов ООПТ:** Данные отсутствуют
- о) **краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, находящихся в границах ООПТ:** В устьевой части *рр.* Малкачан и Хобота найдены стоянки неолитических рыбаков и охотников. На террасах Малкачанской тундры нередко встречаются артефакты древних культур (нуклеусы, наконечники стрел и дротиков). В период деятельности Российско-Американской телеграфной компании (1860-е гг.) и позднее, вплоть до 1970-х гг., на устье *р.* Малкачан существовала «почтовая станция». Береговая связь между Охотском и Гижигой обеспечивалась при помощи собачьих упряжек.

п) **оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий:** Данные отсутствуют

21. **Экспликация земель ООПТ:** Данные отсутствуют

22. **Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):** Крупные лесные массивы бассейна *р.* Малкачан были сведены в период совхозного разрастания оленеводства в *пос.* Ямск (1960-е гг.). Кроме того, в 1940-1970-е гг. леса были неоднократно пройдены палами. В настоящее время тахтоямские и ямские охотники периодически промышленно охотятся на малкачанских залежках.

Малкачанская тундра хорошо известна магаданским охотникам, которые на территории заказника занимаются незаконной охотой на пролетающую водоплавающую дичь (в основном на гусеобразных). В связи с удаленностью реальной охраны на территории заказника нет.

23. **Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:** Департамент по охране и надзору за использованием объектов животного мира и среды их обитания Магаданской области (Департамент госохотнадзора).

Функция: Государственное управление в сфере организации и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения

Юридический и почтовый адрес организации: 685000, Магаданская область, ул. Портовая, д. 8, Телефон: 8-4132-649121.

Адрес электронной почты: ohotnadzor@49gov.ru

Адрес в сети Интернет: <http://ohotnadzor.49gov.ru>

Дата государственной регистрации юридического лица: 09.08.2012 г.

ОГРН: 1124910009828

ФИО руководителя: Сырченко Александр Игоревич

Должность: руководитель департамента госохотнадзора Магаданской области.

Служебный телефон: 8-4132-649121

Заместители и руководители подразделений: Первый заместитель руководителя департамента госохотнадзора – заместитель главного государственного инспектора Магаданской области Слободянюк Елена Сергеевна, (телефон: 7-4132-649121).

24. **Сведения об иных лицах, на которых возложены обязательства по охране ООПТ:** Отсутствуют.

25. **Общий режим охраны и использования:** Категория ООПТ - государственный природный заказник регионального значения.

Режим особой охраны территории заказника «Малкачанская тундра»

На территории заказника запрещается:

- любая деятельность, противоречащая целям создания заказника или причиняющая вред природным комплексам и их компонентам, в том числе:
- действия, изменяющие гидрологический режим земель;
- изыскательские работы и разработка полезных ископаемых, нарушение почвенного покрова, выходов минералов, обнажений и горных пород;
- лесопользование с нарушением действующего законодательства;
- строительство и размещение промышленных и сельскохозяйственных предприятий и их отдельных объектов, строительство зданий и сооружений, дорог и путепроводов, линий электропередачи и прочих коммуникаций, за исключением необходимых для обеспечения деятельности заказника;
- промысловая, спортивная и любительская охота;
- промышленное и прибрежное рыболовство;
- применение минеральных удобрений и химических средств защиты растений;
- сплав леса;
- загрязнение территории бытовыми, производственными отходами и мусором;
- транзитный прогон домашних животных;
- нахождение и проезд посторонних лиц и автотранспорта без письменных разрешений, выдаваемых органом исполнительной власти Магаданской области, осуществляющим государственное управление и государственный контроль в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения;
- уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, граничных столбов и других информационных знаков и стендов заказника, а также оборудованных мест отдыха;
- иная деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов, угрожающая состоянию природных комплексов.

На территории заказника допускается осуществление мероприятий и деятельности, направленных на:

- сохранение в естественном состоянии природных комплексов, восстановление, а также предотвращение изменений природных комплексов в результате антропогенного воздействия;
- поддержание условий, обеспечивающих санитарную и противопожарную безопасность людей, животных, природных комплексов;
- проведение экологического мониторинга;
- ведение эколого-просветительской работы;
- проведение мероприятий по увеличению численности подконтрольных объектов;
- осуществление контрольных функций.

В заказнике могут выделяться участки, на которых исключается всякое вмешательство человека в природные процессы. Размеры этих участков определяются исходя из необходимости сохранения всего природного комплекса в естественном состоянии.

На специально выделенных участках ограниченного хозяйственного использования территории и природных ресурсов, не включающих особо ценные экологические системы и объекты, допускается:

- деятельность, которая направлена на обеспечение функционирования заказника и жизнедеятельности граждан, проживающих на его территории, и осуществляемая в соответствии с настоящим Положением;
- организация и устройство учебных и экскурсионных экологических маршрутов.

На территории заказника допускается производство охоты и рыболовства по разрешениям, выдаваемым в порядке, установленном действующим законодательством, за исключением видов охоты и рыболовства оговоренных п. 4.1

настоящего Положения.

Пребывание на территории заказника допускается только при наличии разрешений, выдаваемых органом исполнительной власти Магаданской области, осуществляющим государственное управление и государственный контроль в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения.

Собственники, владельцы земельных (лесных) участков, которые расположены в границах государственного природного заказника регионального значения, реализуют права предоставленные заключенными договорами, обязаны соблюдать установленный в государственном природном заказнике режим особой охраны, и несут за его нарушение административную, уголовную и иную установленную законом ответственность.

Организация охраны территории заказника

Охрана территории заказника осуществляется органом исполнительной власти Магаданской области, осуществляющим государственное управление и государственный контроль в области организации и функционирования, особо охраняемых природных территорий регионального значения, деятельность которых направлена на охрану и воспроизводство животного мира, в соответствии с действующим законодательством.

Должностные лица органа, осуществляющие контроль и надзор за соблюдением режима особо охраняемой природной территории пользуются правами, оговоренными должностным регламентом и Положением об органе исполнительной власти Магаданской области, осуществляющим государственное управление и государственный контроль в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения.

26. Зонирование территории ООПТ Отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ: Отсутствует.

28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:

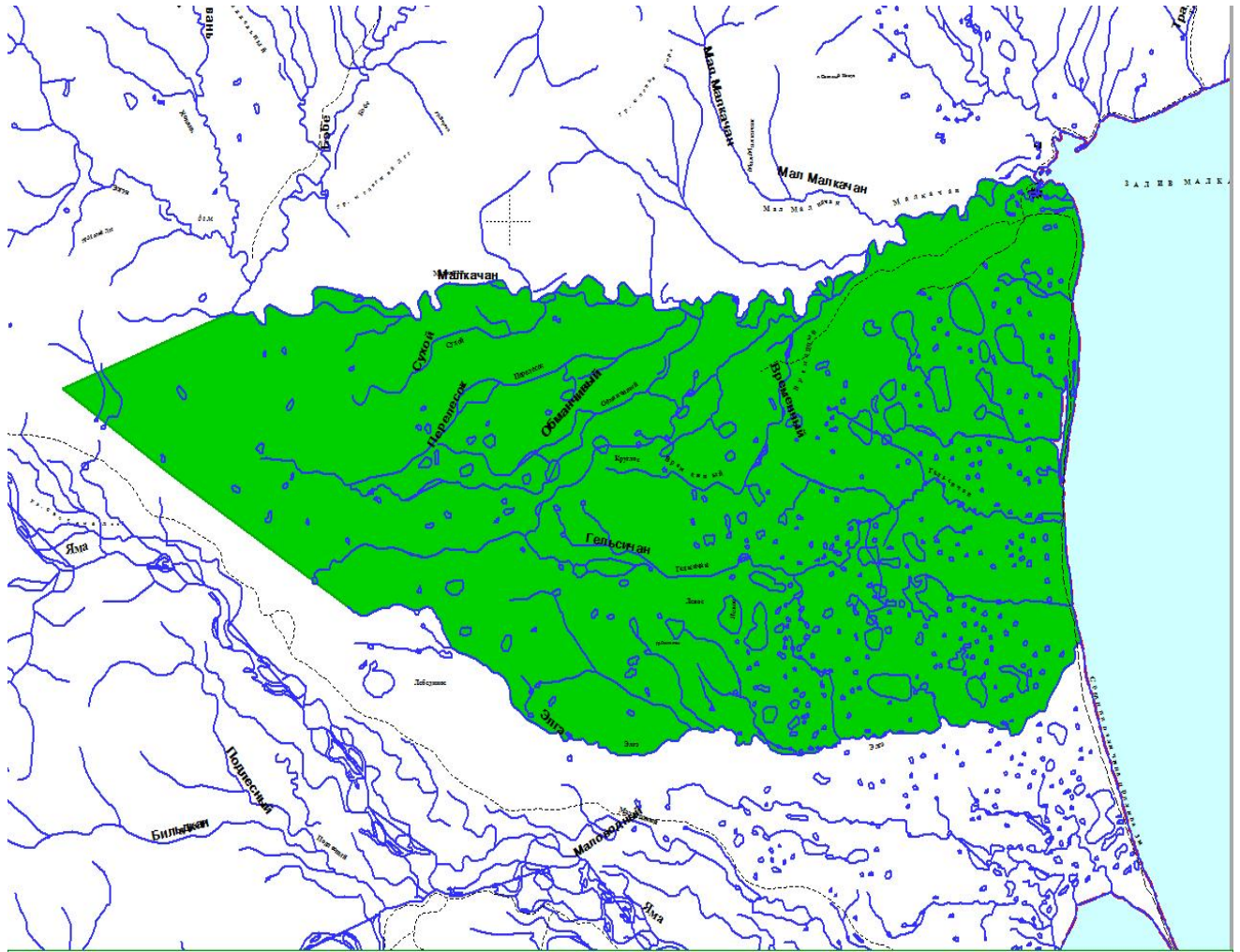
На основании данных Филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Магаданской области и Чукотскому автономному округу, на территории ООПТ находятся следующие правообладатели земельных участков:

Кадастровый номер	Адрес (местоположение)	Категория	Разрешенное использование	Площадь, кв.м	Правообладатель	Вид права	вид права
49:01:000001:420	Магаданская обл, р-н Ольский, устье реки Малкачан	Земли запаса	Для ведения рыбного хозяйства	120	Сведения отсутствуют	Сведения отсутствуют	сведения отсутствуют

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ: Отсутствуют

Составитель:

Государственный кадастр подготовлен – государственным инспектором по охране окружающей среды департамента госохотнадзора Магаданской области Садуковой Аидой Андреевной, 30 ноября 2018 г., рабочий телефон 8-413-2-649-121
электронная почта **E-mail:SadukovaAA@49gov.ru**



Государственный природный заказник регионального значения "Малкачанская тундра"