

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СОЗДАНИЯ
РЕСУРСНОГО РЕЗЕРВАТА РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ЗНАЧЕНИЯ НА СЕВЕРЕ ВЕРХНЕВИЛЮЙСКОГО РАЙОНА
(ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЯКУТИЯ)**

Афанасьева Нина Егоровна

МБОУ «Ботулинская СОШ» МР «Верхневиллюйский улус (район)» Республики Саха (Якутия), afnina1802@icloud.com

Аннотация: В статье предложен проект ресурсного резервата республиканского значения «Мерею» в Центральной Якутии.

Ключевые слова: Особо охраняемые природные территории; памятники природы; ресурсный резерват; редкие виды животных и растений.

N. Afanasieva (Russia). ECOLOGICAL JUSTIFICATION FOR THE CREATION OF RESOURCE RESERVE OF REPUBLICAN SIGNIFICANCE IN THE NORTH OF VERKHNEVILYUISKY DISTRICT (CENTRAL YAKUTIA)

Annotation: The article proposes project of resource reserve of republican significance in Central Yakutia.

Keywords: specially protected natural areas; natural monuments; resource reserve; rare species of animals and plants.

Введение

Актуальность темы исследовательской работы обусловлена социальной потребностью в охраняемых территориях на севере Верхневиллюйского улуса и отсутствием таковых не только в указанном районе, но и на сопредельных

территориях. Значение охраняемых территорий неоспоримо для устойчивого развития территорий.

Объект исследования – процесс охраны природы.

Предмет исследования – охраняемые территории на севере Верхневиллюйского улуса РС (Я).

Цель исследования – экологически обосновать создание ресурсного резервата республиканского значения на севере Верхневиллюйского улуса.

Для достижения поставленной цели решались следующие **задачи**:

- определить дислокации и границы проектируемой территории;
- обосновать выделение данной территории;
- показать экологию основных охраняемых видов;
- выявить способы осуществления режима охраны;
- рассчитать годовую смету расходов;
- спрогнозировать ожидаемый результат.

Использованы материалы авторов Андреева Б.Н.(1974), Архипова Н.Д. (2008), Гольдмана (2006) и др.

Собственный материал автора собран в течение 3 лет на территории Верхневиллюйского улуса.

Методы исследования:

Теоретические – анализ литературы по проблеме исследования, анализ документации ЗМУ, статистических отчетов Ф.2-ТП-охота, синтез и обобщение информации, биологическое моделирование.

Эмпирические – наблюдение, работа с респондентами, сравнение, картографические, математические методы.

Степень новизны и теоретическая значимость исследования обусловлены:

- на севере Верхневиллюйского улуса нет охраняемой территории;
- впервые предложен проект ресурсного резервата на данной территории;
- впервые высказана идея использования заброшенного охотничьего хозяйства бывших совхозов в природоохранных целях.

Практическая значимость исследования заключается:

- в адаптации элементов предложенного проекта в любом регионе республики;
- в возможности привлечения внимания широкой массы общественности к указанному региону;
- в сохранении и увеличении численности ценных охотничье-промысловых животных в угодьях общего пользования, прилегающих к территории проектируемой ООПТ;
- в сохранении мест гнездования орлана-белохвоста, серого журавля, очагового ареала прострела Турчанинова, лилии кудреватой и можжевельника даурского.

Глава I. Экологическое движение в Верхневиллюйском улусе

Начиная с 1989 г. общественность виллюйского региона поднялась на организованное экологическое движение, сплотившись вокруг общественного экологического комитета «Виллюй». Эта общественная организация, официально зарегистрированная в 1991г., в настоящее время в единственном лице отстаивает интересы населения «алмазной провинции» Якутии. В 2002 г. ОЭК «Виллюй» разработал и сделал достоянием широкой общественности республики региональную целевую программу «Оздоровление экологической обстановки в бассейне реки «Виллюй» в 2002-2006 гг.». По представлению ОЭК «Виллюй» в 2000-07 гг. АК «Алроса» на аварийных объектах «Кристалл» и «Кратон-3» провела реабилитационные работы [2].

Так же по инициативе ОЭК «Виллюй» АК «АЛРОСА» создала природный парк «Живые алмазы Якутии» в Мирнинском районе [3].

ОЭК «Виллюй» разработал региональную целевую программу «Пути и задачи улучшения экологической обстановки на территории улусов «алмазной провинции» Якутии в 2017-2021 гг.». В этой программе в числе первоочередных мероприятий намечена защита генофонда населения, возрождение отдельных

сторон традиционной культуры коренных народов, общественный контроль мегапроектов. В программе долгосрочных мероприятий намечена инициатива в создании новых ООПТ и обращение в Министерство охраны природы с предложением об объявлении моратория на весеннюю охоту на водоплавающих птиц [4]. В Верхневиллюйском улусе выдвинуты идеи проведения Дней охраны реки Вилюй, Дня охраны атмосферного воздуха и, впервые в России, проведены 2 экологических диктанта (2019-2021 гг.)

Ресурсные резерваты – уникальная региональная форма ООПТ в Республике Саха. Они обеспечивают сохранение природных ландшафтов и их биологического разнообразия при контролируемой хозяйственной деятельности. Особенностью «Ытык кэрэ сирдэр» является то, что они способствуют сохранению и развитию традиционного уклада жизни коренного населения в особых функциональных зонах традиционного природопользования. Учитывая, что более 10% нетронутой природы земного шара находится на территории Якутии, сохранение их имеет глобальное значение. Поэтому существующих охраняемых природных территорий недостаточно. Необходимо создание новых ООПТ, не только заповедников, резерватов, природных парков, но и охраняемых ландшафтов, признание статуса уникальности, тем самым и охраняемости необычным озерам.

Глава II. Экологическое обоснование создания ресурсного резервата республиканского значения «Мерею» на севере Верхневиллюйского улуса Республики Саха (Якутия)

Усиление антропогенного пресса на проектируемую территорию отмечается с начала 90-х годов прошлого столетия. Этому способствовали безработица, вызванная распадом совхозов, широкое распространение вездеходной техники в личном секторе. Легкий доступ в уголья стал возможным так же благодаря ослаблению контроля со стороны природоохранительных организаций, их слабой технической оснащенности. В результате интенсивного

неконтролируемого охотничьего промысла с применением транспортных средств высокой проходимости быстрыми темпами сокращается численность соболя, лося, глухаря. Стали редкими особо крупные караси мерейской озерной системы.

Цель создания: Создание охраняемой территории республиканского значения по восстановлению, воспроизводству и естественному расселению ценных видов промысловых животных.

Новизна проекта: Комплексная охрана уголка дикой природы с его обитателями, природными ландшафтами, планомерное улучшение кормовой базы диких животных, проведение биотехнических работ, ведение „летописи природы“.

Ведомственная подчиненность резервата: отдел по охраняемым территориям Министерства охраны природы РС(Я).

Проектная стоимость: 272 тыс. руб.

Основные охраняемые виды: соболь, лось, глухарь, карась.

Площадь: 1802 км².

Обоснование выделения территории

В водоемах Мерейской озерной системы находится уникальный вид карася, по размерам и весу не имеющий аналогов. Размеры 35 см и более, вес 2,5 – 3 кг [3]. Есть возможность его интродукции по всей озерной системе реки Виллой. По реке Тюнг находятся крупные нерестовые и зимовальные ямы ценных пород речных рыб: тайменя и ленка – «Иичээкээн терде», «Хамыйахаан тааһа». Еще в середине XX века система озер этой местности служила местом массового гнездования и линьки водоплавающих птиц [1]. В районе вокруг озера Мерею находится очаговая популяция соболя [5].

Таблица 1

Динамика заготовок и после промысловой численности соболя в урочище Мерею (по Иванову) [5]

Годы	Добыто голов	После промысловая численность
2007	62	90
2008	59	70
2009	96	50
2010	24	35
2011	18	35
2012	13	30
2013	17	25
2014	9	30
2015	4	20
2016	4	15
2017	4	13
2018	3	12
2019	4	10
2020	4	12
2021	3	10

По таблице 1 прослеживается стабильная тенденция уменьшения численности соболя.

В прилегающей территории находятся крупные токовища каменного глухаря Арбанда и Ючюгэй, где скапливается до 100 голов разного пола глухарей. Выделенная территория так же имеет важное значение в размножении лосей. Известно не менее 3 мест гона лосей (хаайсыы) – ручьи Дьэкэ, Тимир, Кендей.

Таблица 2

Динамика добычи и численности лосей в урочище Мерею (по Иванову) [5]

Годы	Добыча с учетом неофициальных данных	Численность по итогам ЗМУ
2007	16	20
2008	14	18
2009	15	17
2010	13	19
2011	12	20
2012	10	15
2013	7	13
2014	5	8
2015	2	6
2016	0	4
2017	0	6
2018	0	4
2019	4	6
2020	8	5
2021	2	5

Таблица 2 указывает на уменьшение численности лося на изучаемой территории.

Из редких растений произрастают можжевельник, рододендрон, лилия кудреватая, ольха, прострел Турчанинова.

Кроме вышеуказанного, местность имеет четкие границы по естественным географическим рубежам, представленных ручьями и сезонными водотоками «От юрях».

Перечень необходимых биотехнических работ в резервате:

Январь – подкормка животных и прокладка дорог

Февраль – уничтожение волков

Март – проведение ЗМУ

Апрель – поиск логова волков

Май – учет водно-болотных птиц

Июнь-сентябрь – ремонтные работы, заготовка кормов, учет успешности размножения животных.

Круглый год – фенологические наблюдения, составление «летописи природы», составление гидрографа рек Тюкян и Тюнг.

Ожидаемый результат:

1. Восстановление численности соболя, лося, глухаря; запасов карася и речных рыб;
2. Улучшение среды обитания диких животных;
3. Естественное расселение промысловых животных из резервата в сопредельные территории;
4. Интродукция карася в другие водоемы.

Заключение

Как видно из нашей изыскательской работы, на севере Верхневилуйского улуса Республики Саха (Якутия) нужны охраняемые территории. Резерват местного значения Солокут ввиду отдаленности и труднодоступности не представляет возможности для соблюдения режима охраны. Так же неэффективны моратории на охоту в связи со слабым обеспечением охраной и тем, что данный регион находится на стыке 3-х улусов.

Проектируемая территория обладает критериями, предъявляемыми к особо охраняемым территориям: уникальностью, наличием редких и исчезающих видов флоры и фауны. Материальные и финансовые затраты по составленным сметам не требуют привлечения больших инвестиций. Перечни требуемых работ

по обустройству и организации мероприятий просты, а потому реальны. Изъятие указанных территорий из пользования не влияет на экономику региона.

Таким образом, в создавшейся экологической ситуации создание проектированной нами ООПТ становится первоочередной задачей для природоохранных организаций.

В наших дальнейших планах публикация представленного проекта в СМИ для привлечения внимания общественности к экологическим проблемам севера Верхневиллюйского улуса. Намечается проведение фото-киносъемочных работ по экологии редких птиц: орлана-белохвоста и серого журавля в период гнездования.

В условиях усиления техногенной экспансии человека на природу необходимость комплекса природоохранных работ, в том числе создание охраняемых территорий являются приоритетной задачей организаций охраны природы и местных администраций.

Литература

1. Андреев Б.Н. Птицы Вилюйского бассейна Якутск, Кн. Издательство, 1974, 312с
2. Архипов Н.Д. Пути и задачи улучшения экологической обстановки на территории улусов «алмазной провинции» Якутии в 2008-2012гг. //Верхневиллюйск 2008 17/VI С 9-12.
3. Гольдман А.С., Игнатъев В.А. Рыбные богатства реки Вилюй и их охрана. Якутск, Сайдам, 2006, 38с
4. Дегтярев А.Г. Охотничье-промысловые птицы Республики Саха /Якутия/. Якутск, изд-во СО РАН, 2004, 112с
5. Иванов Е.И. Охотоустройство совхоза «Ботулинский». /МСХ ЯАССР Якутск, 1985 С15-25