

**ВОЛОГОДСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
«РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО»**

«УТВЕРЖДАЮ»

**Председатель Вологодского отделения
ВОО РГО**


Н. К. Максимова

10.06.2015



**МАТЕРИАЛЫ
ОБОСНОВАНИЯ**

**ИЗМЕНЕНИЯ ГРАНИЦ И ПЛОЩАДИ
ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ**

«ОХРАНЯЕМЫЙ ПРИРОДНЫЙ КОМПЛЕКС «ОНЕЖСКИЙ»

**Научный руководитель,
кандидат биологических наук, доцент**



А.А. Шабунов

08.06.2015

Вологда, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	2
ВВЕДЕНИЕ	4
МЕТОДИКА ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ	5
РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ	6
ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	13
ПРИЛОЖЕНИЕ. СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СПИСОК ВИДОВ...	15

ВВЕДЕНИЕ

Цель работ: проведение флористического и экологического обследования кадастровых участков, расположенных на территории Тудозерского сельского поселения муниципального образования Вытегорский район (таблица 1).

В ходе выполнения НИР были использованы результаты комплексных научных исследований природных комплексов рассматриваемых земельных участков, которые проводились авторами отчета с 2010 года (в рамках исследований Вологодского областного отделения ВОО «Русское географическое общество» и лаборатории биоразнообразия ВГПУ/ВоГУ). Кроме этого, использованы материалы НИР более ранних лет, полученные при проектировании ООПТ ОПК «Онежский» (2007–2008 гг.), затем при проведении мониторинга его биоразнообразия (2009–2014 гг.). Список использованных материалов включает 24 источника.

Региональная ООПТ ОПК «Онежский» расположена в Вытегорском районе на северо-западе Вологодской области в пределах Южноонежского ландшафта (Максутова, 2006; Максутова, Воробьев, 2007; Максутова, Скупинова, 2003) на водосборе Онежского озера (Балтийского моря — Атлантического океана). Цель создания ОПК «Онежский» — сохранение природных комплексов Южноонежского озерного и озерно-ледникового среднетаежного ландшафта в границах Вологодской области (Сохранение..., 2008).

Рассматриваемые 26 земельных участка находятся в южной части ОПК «Онежский» на побережье озера Тудозеро на староосвоенной территории.

Все рассматриваемые земельные участки расположены в функциональной зоне традиционного хозяйственного использования — ареал Тудозерский (Схема..., 2008). (см. приложение Перечень земельных участков сельского поселения Андомское, предложенных к исключению из границ ООПТ ОПК «Онежский» из-за утраты ценности (по состоянию на апрель 2015 г.)

В разделе приведен перечень земельных участков сельского поселения Андомское, в границах которых по данным геоботанических, флористических, зоогеографических, ландшафтных, полевых обследований (отчеты НИР 2012-2014 гг.) и камерального изучения фондовых материалов кафедр географии, ботаники, зоологии и экологии ВоГУ и Вологодского отделения Русского географического общества (коллекции, гербарии, фотобанки, бланки описания ключевых точек, бланки и картосхемы маршрутов 2007-2014 гг.) не обнаружены редкие и уникальные геоморфологические, гидрологические объекты, ландшафтные урочища, ценные биотопы, местообитания и виды, внесенные в Красную книгу РФ, Изумрудную книгу Европы, а также выявлена утрата видов флоры и фауны, внесенных в Красную книгу Вологодской области (данные на март 2015 г.) (таблица 1.1).

Таблица 1.1

Земельные участки, находящиеся на кадастровом учете, которые предложены к исключению из ООПТ «Онежский» из-за утраты ценности по данным полевых обследований и камерального изучения фондового материала (март 2015 г.)

Местоположение земельного участка	Кадастровый номер документа	Площадь, кв.м	Существующая категория земель	Разрешенное использование по
Участок в северо-западном направлении от д. Остров	35:01:0101034:12		Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяй-ственного производства	63000,00		
Участок в юго-восточном направлении от д. Остров	35:01:0101034:40		Категория не	
установлена	Под иными объектами специального назначения	41419,00		
Участок в юго-восточном направлении от д. Остров	35:01:0101034:41		Категория не	
установлена	Под иными объектами специального назначения	9581,00		
Участок в юго-восточном направлении от д. Остров	35:01:0101034:38		Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяй-ственного производства	63000,00		
Участок в юго-восточном направлении от д. Остров	35:01:0101034:58		Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяй-ственного производства	1200,00		
Участок в юго-восточном направлении от д. Остров	35:01:0101034:60		Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяй-ственного производства	1200,00		
Участок в юго-восточном направлении от д. Остров	35:01:0101034:59		Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяй-ственного производства	1200,00		
Участок в юго-восточном направлении от д. Остров	35:01:0101034:160		Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяй-ственного производства	1000,00		
Участок в юго-восточном направлении от д. Остров	35:01:0101034:161		Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяй-ственного производства	1000,00		
Участок в юго-восточном направлении от д. Остров	35:01:0101034:162		Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяй-ственного производства	1000,00		
Участок в юго-восточном направлении от д. Остров	35:01:0101034:163		Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяй-ственного производства	58962,00		
Участок в юго-восточном направлении от д. Остров	35:01:0101034:33		Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяй-ственного производства	63000,00		
Участок в юго-восточном направлении от д. Остров	35:01:0101034:11		Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяй-ственного производства	63000,00		
Участок в юго-восточном направлении от д. Остров	35:01:0101034:346		Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяй-ственного производства	53000,00		
Участок в юго-восточном направлении от д. Остров	35:01:0101034:345		Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяй-ственного производства	10000,00		
Участок в юго-восточном направлении от д. Остров	35:01:0101034:29		Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяй-ственного производства	63000,00		
Участок в юго-восточном направлении от д. Остров	35:01:0101034:35		Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяй-ственного производства	5809,00		
Участок в юго-восточном направлении от д. Остров	35:01:0101034:20		Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяй-ственного производства	63 000.00		
Участок в восточном направлении от д. Остров	35:01:0101034:265		Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяй-ственного производства	51 561.00		
Участок в восточном направлении от д. Остров	35:01:0101034:275		Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяй-ственного производства	63 000.00		
Участок в юго-восточном направлении от д. Остров	35:01:0101034:273		Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяй-ственного производства	63 000.00		

Участок в юго-восточном направлении от д. Остров	35:01:0101034:325	Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяйственного производства		63 000,00
Участок в юго-восточном направлении от д. Остров	35:01:0101034:37	Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяйственного производства		16 353,00
Участок в восточном направлении от д. Исаково	35:01:0101034:30	Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяйственного производства		17300,00
Участок в юго-восточном направлении от д. Гонгинская	35:01:0101035:64	Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяйственного производства		22961,00
Участок в юго-восточном направлении от д. Гонгинская	35:01:0101035:72	Земли	
сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяйственного производства		20000,00
ИТОГО:			880546,00

МЕТОДИКА ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Сопряженный комплексный анализ территории 26 кадастровых участков (общая площадь — 880546,00 кв.м. или 88,05 га), расположенных на территории Андомского сельского поселения муниципального образования Вытегорский район включал экспедиционные и камеральные исследования по общепринятым методикам геоботанической, ландшафтной и экологической оценки особо охраняемых природных территорий (Максутова, Скупинова, 2003).

Экспедиционные исследования включали:

- маршрутное полевое картирование и геоморфологическое профилирование;
- комплексное описание ключевых точек;
- определение морфологической структуры геокомплексов;
- составление списков флоры и микобиоты;
- сопряженный анализ четвертичных отложений, почв, рельефа, растительности для ---получения данных о строении, генезисе, возрасте геокомплексов и степени их антропоизации;
- выявление уникальных геологических, геоморфологических, гидрологических объектов, популяций официально охраняемых видов флоры и микобиоты, ценных биотопов, нуждающихся в защите в соответствии с законодательством РФ;
- оценку угроз примыкающих территорий ООПТ по методике Международного союза охраны природы (МСОП);
- геоэкологическую оценку территории, в т.ч. степень состояние нарушенности геокомплексов.

В процессе камеральных исследований были изучены опубликованные и фондовые материалы, в т.ч. бланки описания ключевых точек (ландшафтные, геоботанические, флористические, геоэкологические), карточки и картосхемы оценки угроз.

Сопряженный комплексный анализ территории 26 кадастровых участков (общая площадь — 880546,00 кв.м. или 88,05 га) проведен по результатам полевых исследований и бланков описания 45 ключевых точек, 15 почвенных разрезов и 10 прикопок, 55 геоботанических, 45 ландшафтных (фациальных), 15 экологических бланков.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И РЕЛЬЕФ

По обобщенным данным региональных геологических исследований осадочный чехол в пределах рассматриваемой части ОПК «Онежский» подразделяется на рифейский (промежуточный) и вендско-кайнозойский (плитный) этажи (Сохранение..., 2008).

Вендско-кайнозойский (плитный) структурный этаж подразделяется на верхневендско-нижнекембрийский, среднекембрийско-силурийский, девонский и четвертичный структурный ярусы. Коренные (дочетвертичные) отложения девонской системы (средний и верхний отделы) представлены песками, песчаниками, алевролитами и мергелями, присутствуют также глины, аргиллиты, доломиты, известняки (Государственная ..., 2000).

На рассматриваемой коренные породы перекрыты четвертичными осадками. В девонских отложениях установлена фауна панцирных и кистеперых рыб, остракод, морских лилий и харовых водорослей (Сохранение..., 2008).

На рассматриваемых 26 кадастровых участках, коренные породы с редкими для региона объектами палеофауны и палеофлоры не выходят на поверхность и перекрыты четвертичными отложениями. Мощность четвертичных отложений (переслаивающихся песков, глин, торфа) составляет 40 м (Воскресенский и др., 2010; Кичигин, 1995, 2008; Кичигин и др., 2011).

Территория ОПК «Онежский» расположена на Прионежской низине, которая занимает часть Онежской тектонической впадины, которая характеризуется преобладающими абсолютными высотами от 40 до 60 м и перепадами высот от отметки уреза Онежского озера 33 м до наибольшей высоты 83,8 м (Андомская гора). На Прионежской низине в пределах рассматриваемых земельных участков преобладает комплекс форм озерно-ледникового, озерного и болотного генезиса позднеледникового и послеледникового возраста. Типичными мезоформами рельефа являются озерно-ледниковые и озерные террасированные равнины. Уникальными макро- и микроформами в ОПК «Онежский» являются береговые валы, дюны, бары (Сохранение..., 2008).

Как показали полевые исследования рассматриваемые 26 кадастровых участков находятся на низких озерных террасах и моренном холме, слабо наклонены к Тудозеру и не имеют выраженных береговых валов, дюн и других редких и уникальных геоморфологических и геологических объектов.

МИКРОКЛИМАТ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Территория ОПК «Онежский» расположена в климатической области с умеренным переходным (умеренно-континентальным) климатом с умеренно-теплым летом и умеренно-холодной зимой. Близость крупного водоема — Онежского озера влияет на теплообменные процессы в Южноонежском ландшафте, вызывая запаздывание фенологических сезонов: более теплую и продолжительную осень (до замерзания озера) и более затяжную и прохладную весну (до таяния льда на озере) (Сохранение..., 2008).

На рассматриваемых 26 кадастровых участках (общая площадь — 880546,00 кв.м. или 88,05 га), представленных пологосклоновыми урочищами с юго-западной и северо-восточной экспозицией склонов, при безветренных типах погод формируется довольно теплый микроклимат, по сравнению с типичными биотопами Южноонежского ландшафта.

На территории ОПК «Онежский» расположено 10 озер, 27 рек и постоянных ручьев, относящихся к региональному водосбору Онежского озера (Балтийского моря — Атлантического океана) и 4 локальным водосборам — Андомы, Тудозера, Лужандозера, Вытегры (Сохранение..., 2008). Рассматриваемые 26 кадастровых участка относятся к локальному водосборному бассейну Тудозера.

Тудозеро относится к мелководным озерам, имеет среднюю глубину около 3 м и максимальную глубину 4,8 м, площадь 1131 га, длину — 10,5 км, наибольшую ширину — 2,2 км, длину береговой линии — 29,3 км. Протокой длиной 300 м Тудозеро соединяется с Онежским озером. По соотношению основных ионов вода Тудозера относится к гидрокарбонатному классу озер кальциевой группы со средним уровнем минерализации.

Содержание гидрокарбонатов составляет 45,5 мг/л, сульфатов — 7 мг/л, кальция — 9,3 мг/л, магния — 7,6 мг/л. Вода озера имеет нейтральную реакцию среды (рН 7,2), высокое содержание растворенного кислорода 10,0 мг/л и высокую насыщенность кислородом. В воде озера в небольшом количестве присутствует минеральный фосфор (Озёрные..., 1981; Отчет..., 1970). В июне 2014 года при исследовании Тудозера рН воды составила 7,6, электропроводность — 34 мV, количество растворенного кислорода не превышало 7,4 мг/л, а насыщенность кислородом — 83,7%.

На рассматриваемых 26 кадастровых участках нет постоянной (стабильной) гидрографической сети (официально закартированных ручьев и рек). Уникальных водных объектов в пределах рассматриваемой территории не выявлено.

ПОЧВЫ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ

В пределах ОПК «Онежский» встречаются 6 подтипов среднетаежных и интразональных почв (Сохранение..., 2008). Рассматриваемые 26 кадастровых участка имеют категорию — земли сельскохозяйственного назначения. Как показали полевые исследования на обследованных участках преобладают 2 подтипа почв — слабоподзолистые и дерново-слабоподзолистые песчаные и супесчаные на аллювиальных песках, супесях и суглинках, которые сформировались на заброшенных сельскохозяйственных угодьях и в настоящее время находятся на разных стадиях восстановления естественных процессов почвообразования в условиях высокой антропогенной нагрузки. Плодородие почв на местах бывших пашен низкое, почвы утратили типичные характеристики пахотных и пастбищных сельскохозяйственных земель.

Уникальные почвы на обследованных участках образоваться не могли в силу природных и антропогенных причин.

ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Флора ООПТ ОПК «Онежский» насчитывает около 400 видов высших сосудистых растений (57% от флоры Вытегорского района). Более половины охраняемой территории поросло елово-сосновыми и сосново-березовыми лесами, четверть занята болотами. На территории ООПТ обнаружены 20 редких видов растений, 3 из которых занесены в Красную книгу Российской Федерации (Красная ..., 2008), а 17 — в региональную Красную книгу (Постановление ..., 2004; Красная ..., 2004) и, соответственно, официально охраняются на территории Вологодской области.

Как показали полевые исследования на рассматриваемых 26 кадастровых участках, преобладают вторичные малоценные в хозяйственном и природоохранном плане луговые (в том числе закустаренные участки) и прибрежно-водные растительные сообщества, редко встречаются фрагменты молодых лесных (елово-березовых и березовых) экосистем.

Эти сообщества фрагментированы участками, на которых произрастает антропогенная растительность — сорная и залежная, а также частично восстановившиеся злаковые и разнотравные луга.

На всех обследованных кадастровых участках преобладает луговая растительность (луга вторичного происхождения), на незначительных площадях за последние 30–40 лет сформировались участки молодых разреженных смешанных лесов, а также типичные для юго-западного и северо-восточного побережья Тудозера нарушенные и селитебные местообитания (тропы, пустоши, залежи и т.п.). В силу этого видовое богатство, систематическое разнообразие и насыщенность отдельных таксонов сосудистой флоры данных земельных участков не представляют интереса с научной и природоохранной точек зрения (таблицы 2–4).

Таблица 2

Видовое богатство и систематическое разнообразие флоры земельных участков рассматриваемых земельных участков (см. табл. 1.1)

Число			Пропорции		
семейств	родов	видов	в/с	р/с	в/р
41	111	159	3,878	2,707	1,432

Примечание: в/с — среднее число видов в семействе; р/с — среднее число родов в семействе; в/р

— среднее число видов в роде.

Таблица 3

Спектр ведущих семейств флоры земельных участков (родовая насыщенность)

Семейство	число родов	доля во флоре	ранг
-----------	-------------	---------------	------

Asteraceae Dumort.	17	15,315	1,00
Poaceae Barnhart	14	12,613	2,00
Rosaceae Juss.	8	7,207	3,00
Brassicaceae Burnett	6	5,405	4,00
Polygonaceae Juss.	5	4,505	5,00
Apiaceae Lindl.	4	3,604	6,50
Lamiaceae Lindl.	4	3,604	6,50
Caryophyllaceae Juss.	3	2,703	11,00
Сyperaceae Juss.	3	2,703	11,00
Ericaceae Juss.	3	2,703	11,00
Всего	67	60,362%	

Таблица 4

Спектр ведущих семейств флоры земельных участков (видовая насыщенность)

Семейство	число видов	доля во флоре	ранг
Asteraceae Dumort.	23	14,465	1,00
Poaceae Barnhart	18	11,320	2,00
Rosaceae Juss.	13	8,176	3,00
Сyperaceae Juss.	7	4,575	4,50

Семейство	число видов	доля во флоре	ранг
Fabaceae Lindl.	7	4,575	4,50
Brassicaceae Burnett	6	3,922	7,00

Polygonaceae Juss.	6	3,922	7,00
Salicaceae Mirb.	6	3,922	7,00
Apiaceae Lindl.	4	2,614	10,50
Lamiaceae Lindl.	4	2,614	10,50
Всего	94	60,105%	

Малоценные в соэологическом отношении мелко- и крупноразнотравные материковые луга с доминированием банальных и широко распространённых видов растений группируются в зависимости от условий увлажнения и богатства почв (*Alchemilla micans*, *Geum rivale*, *Trifolium pratense*, *Lathyrus pratensis*, *Geranium pratense*, *Anthriscus sylvestris*, *Heracleum sibiricum*, *Achillea millefolium*, *Cirsium arvense*, *Leucanthemum vulgare*, *Alopecurus pratensis*, *Dactylis glomerata*, *Deschampsia caespitosa*, *Anthoxanthum odoratum*, *Poa pratensis*, *Schedonorus pratensis*, *Carex hirta*, *Carex pallescens*, *Bistorta major*, *Ranunculus acris*, *Equisetum pratense*). Эти сообщества возникли на месте бывших пахот, пастбищ или антропогенных пустошей.

В прибрежной полосе земельных участков формируются моно- и полидоминантные крупнотравные заросли из *Phragmites australis*, *Carex vesicaria*, *Scirpus sylvaticus* и *Typha latifolia*.

В смеси с берёзов идёт банальный набор малоценных в хозяйственном отношении древесных пород: *Populus tremula*, *Alnus incana*, *Sorbus aucuparia*, *Padus avium*, *Salix caprea*. По характеристике имеющегося травяно-кустарничкового и мохово-лишайникового ярусов и в соответствии с ландшафтными и почвенными особенностям местности можно сказать, что здесь должны сформироваться ельники-березняки и березняки 2-х групп: травяные (разнотравные) и зеленомошные.

Данные типы лесов характеризуются бедным травяно-кустарничковым ярусом. По пятнам зеленого мха в них обычно встречаются *Festuca rubra*, *Rhodococcum vitis-idaea*, *Vaccinium myrtillus*, *Melampyrum sylvaticum*. В мохово-лишайниковом ярусе доминируют *Cladonia sylvatica* и *S. rangiferina*, *Cetraria islandica*, из моховидных господствует исключительно *Pleurozium schreberi*. В случае смены гидрологического режима здесь могут сформироваться малоценные в плане биоразнообразия сосняки зеленомошной формации (брусничной и бруснично-черничной групп). Для таких лесов характерно наличие в травяно-кустарничковом ярусе доминантов *Rhodococcum vitis-idaea* и *Vaccinium myrtillus* и значительное обилие *Melampyrum sylvaticum*. В травяном покрове будут рассеянно встречаться *Calamagrostis phragmitoides*, *Majanthemum bifolium*, *Pyrola rotundifolia*, *Festuca rubra*, *Dryopteris carthusiana*, *Calluna vulgaris*, *Solidago virgaurea* и др. банальные и практически всегда массовые виды растений. В мохово-лишайниковом ярусе указанных сосняков доминирует *Pleurozium schreberi*, рассеянно отмечены *Polytrichum commune*, *Dicranum scorarium*, *Hylocomium splendens* — виды, не представляющие существенного научного интереса.

Уникальные и ненарушенные/слабонарушенные лесные, луговые, прибрежно-водные и пляжные фитоценозы, а также популяции официально охраняемых растений и грибов на 26 рассматриваемых кадастровых участках (табл.1.1.) не выявлены.

Появления и/или восстановления популяций редких видов флоры и микобиоты не прогнозируется, вследствие высокой текущей антропогенной нагрузки, а также близости

сельскохозяйственно измененных геокомплексов и местообитаний.

ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

Южноонежский ландшафт, для охраны которого создан ОПК «Онежский», является редким для Вологодской области, обладает особым своеобразием природных геосистем и высокой пейзажностью, обусловленными сочетанием акватории Онежского озера, террасированных равнин, береговых холмов (так называемых «гор»), береговых валов и пляжей, небольших озер, речных проток и болот (Сохранение..., 2008).

В Южноонежском ландшафте в пределах ООПТ ОПК «Онежский» доминируют урочища озерных и озерно-ледниковых террас с хвойными и мелколиственными лесами на подзолистых и торфяно-подзолистых глеевых почвах на озерных, озерно-аллювиальных и озерно-ледниковых отложениях. Субдоминантами выступают урочища переходных и низинных болот с древесной (сосново-кустарничковой), древесно-моховой (сосново-сфагновой), древесно-травяной (сосново-пушицевой) и травяно-моховой (осоковой, пушицевой, сфагновой, гипновой, тростниковой, хвощево-вахтовой) растительностью на торфянисто-глеевых и торфяных почвах.

К уникальным урочищам ОПК «Онежский» относятся крупные береговые моренные холмы с естественными обнажениями коренных пород, с разнотравными лесами и крупнотравно-разнотравными лугами, а также песчаные и каменистые пляжи расположены вдоль побережья озера Онежского. В пределах ООПТ расположены ценные биотопы — места произрастания 20 редких видов растений, 3 из которых занесены в Красную книгу России (2008) и 17 — в Красную книгу Вологодской области (2004), а также местообитания 20 редких видов позвоночных животных, из них 9 видов внесены в Красную книгу России (2001) и 11 видов — в Красную книгу Вологодской области (2010).

На территории ООПТ расположены охраняемые природные комплексы: памятник природы «Пятницкий бор» и река Андома, имеющая статус нерестовой реки.

По материалам полевых исследований 2010–2014 гг. в границах 26 рассматриваемых удастровых участков уникальных урочищ не выявлено. Здесь расположены вторичные луга, фрагменты вторичных лесов, антропогенные модификации геокомплексов: селитебные площадки, грунтовая дорога, тропы. Луговые и лесные условно-естественные фации находятся на разных стадиях восстановления, мелкоконтурны, отделены дорогами от слабоизмененных природных местообитаний с более высоким потенциалом биоценозов.

Редкие урочища — речные долины, береговые валы с дюнными формами рельефа и сосняками лишайниковыми и зеленомошными, моренные холмы с разнообразной лесной и луговой растительностью — на территории 26 рассматриваемых участков также не встречаются.

Уникальных урочищ — крупных береговых моренных холмов («гор») с обнажениями коренных пород, с разнотравными лесами (с обилием неморальных элементов) и естественными крупнотравно-крупноразнотравными лугами, а также песчаных и каменистых пляжей — здесь также не выявлено.

Антрополизированные геокомплексы на всех 26 рассматриваемых земельных участках не создают условий для восстановления устойчивых популяций редких видов флоры и микобиоты Южноонежского ландшафта.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ

Котловина и побережье озера Тудозеро, на котором расположены рассматриваемые земельные участки, интенсивно осваивалось с начала 18 века.

Вблизи всех четырёх участков проходит грунтовая дорога местного значения, создающая незначительные угрозы для восстановления биоразнообразия лесных видов. Вблизи рассматриваемых земельных участков расположены населенные пункты (деревни Остров, Исаково, Гонгинская), население которого увеличивается в летнее время, за счет дачников и приезжающих из других регионов рекреантов.

Луговая растительность имеет обедненный видовой состав, отличается разреженным проективным покрытием, упрощенной структурой растительных сообществ.

При создании ОПК «Онежский» территории, прилегающие к рассматриваемым земельным участкам, были включены в зону традиционного природопользования (ареал Тудозерский) для сохранения и восстановления природных (лесных) и культурных (сельскохозяйственных) геокомплексов, а также типичных фито- и зооценозов Южноонежского ландшафта.

В пределах этой зоны в соответствии с категорией земель разрешены следующие виды хозяйственной деятельности: строительство и реконструкция сельскохозяйственных предприятий, предприятий промышленности, транспорта по согласованию с Департаментом природных ресурсов и на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы, с учетом ограничений, указанных в Постановлении о создании ООПТ; за исключением участков, находящихся в границах водоохранной, нерестоохранной и запретной полос лесов вдоль водных объектов в границах ООПТ.

Вследствие географического положения рассматриваемых земельных участков около местной грунтовой дороги и вблизи расширяющегося населенного пункта с дачным режимом колебания численности населения, антропоизация геокомплексов за последние пять лет усилилась.

Как показали исследования, территория рассматриваемых 26 земельных участков находится в зоне повышенного риска и угроз антропогенного характера, связанных с высокой доступностью со стороны местного населения, гостей и неорганизованных туристов, а также с косвенным воздействием соседних землепользователей.

По материалам полевых исследований 2010–2014 гг. восстановления природных и культурных геокомплексов, а также ценных фитоценозов Южноонежского ландшафта в пределах рассматриваемых 26 земельных участков не зафиксировано. Современное экологическое состояние рассматриваемых 26 земельных участков свидетельствует о нарушении естественного восстановления растительности вследствие антропогенного воздействия и сильной фрагментации местообитаний.

УНИКАЛЬНЫЕ ГЕОКОМПЛЕКСЫ И ОБЪЕКТЫ

Ближайшие ценные и уникальные объекты ООПТ расположены на безопасном расстоянии от 26 рассматриваемых земельных участков:

- Андомская гора — ценный геологический, палеонтологический, геоморфологический и ботанический объект — на берегу Онежского озера на расстоянии более 10 км;
- песчаные и каменистые пляжи Онежского озера на расстоянии более 13 км,
- редкий для области эоловый рельеф, ярко выраженный в виде дюн на побережье озера Тудозера вблизи деревни Щекино и на побережье озера Онежского к северу от реки Андомы (более 5 км),

- поющие пески — вдоль побережья Онежского озера от устья реки Вытегры до Лужандозерского участка (более 20 км);
- ближайшие популяции охраняемых видов флоры и фауны, внесенных в Красные книги РФ и Вологодской области — на пляжах Онежского озера от д.Остров (более 13 км), на западном и южном побережье Тудозера (более 6 км).

Уникальных геологических, палеонтологических, геоморфологических, гидрологических, биологических, исторических объектов и ценных геокомплексов на рассматриваемых 26 земельных участках не обнаружено.

Небольшая площадь и фрагментация рассматриваемых земельных участков не позволяют рассчитывать на восстановление естественных местопроизрастаний редких видов флоры и микобиоты. Хозяйственные и строительные работы, производимые на рассматриваемых земельных участках, не повлияют на экологическое состояние редких и уникальных геологических, геоморфологических, гидрологических и биологических объектов на прилегающих землях ОПК «Онежский».

ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ

1. Рассматриваемые земельные участки (табл. 1.1.) могут быть исключены из состава ОПК «Онежский» без ущерба для ООПТ, так как не имеют признаков особой природоохранной значимости.

2. Для рассматриваемых 26 земельных участков характерны :
необратимая утрата способности восстановления природных геокомплексов и их качественных характеристик, приведшая к неспособности выполнения функциональных задач по сохранению природных местообитаний, реставрации исторических культурных сельскохозяйственных ландшафтов и восстановления популяций редких видов флоры и микобиоты;
· возможность размещения малоэтажного жилья и социально-значимых объектов, не связанных с функционированием примыкающей ООПТ, но соответствующих схеме территориального планирования муниципального образования и сельского поселения, при этом не оказывающих неблагоприятных воздействий на окружающую среду (под социально значимыми объектами понимаются объекты, используемые для обеспечения образовательной, рекреационной деятельности и деятельности лечебно-профилактических учреждений).

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ОПУБЛИКОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Воскресенский И.С., Воскресенский А.И., Кичигин А.Н. Специализированные геоморфологические исследования в юго-восточном Прионежье // Мариинская водная система: природный, культурологический, экономический и социально-экологический потенциал развития (к 200-летию открытия). — Вологда, ВГПУ, 2010. — С. 131–139.
2. Кичигин А.Н. Инженерная геоморфология Вологодской области: учеб. пособие. — Вологда: ВПИ, 1995. — 118 с.
3. Кичигин А.Н. Погребенный дочетвертичный рельеф Вологодской области // Вторые и третьи Тетяевские чтения по проблемам геологического строения и полезным ископаемым Вологодской области и сопредельных территорий. — Вологда: ВоГТУ, 2008. — С. 93–101.
4. Кичигин А.Н., Воскресенский А.И., Воскресенский И.С., Ковалев С.Н. Направления и задачи экологогеологических и экологогеоморфологических исследований особо охраняемых природных территорий главного водораздела Русской равнины в Юго-Восточном Прионежье // Вузовская наука — региону: Материалы девятой Всероссийской научно-технической конференции. — Вологда: ВоГТУ, 2011. — Т. 1. — С. 257–259.
5. Красная книга Вологодской области. Т. 2. Растения и грибы / Отв. ред. Г.Ю. Конечная, Т.А. Сулова. — Вологда: ВГПУ; изд-во «Русь», 2004. — 359 с.
6. Красная книга Вологодской области. Т. 3. Животные / Отв. ред. Н.Л. Болотова, Э.В. Ивантер, В.А. Кривохатский. — Вологда: ВГПУ; Полиграфист, 2010. — 216 с.
7. Красная книга Российской Федерации (животные) / Отв. ред. В.И. Данилов-

- Данильянц. — М.: АСТ Астрель, 2001. — 862 с.
8. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Отв. ред. Л.В. Бардунов, В.С. Новиков. — М.: Тов-во науч. изданий КМК, 2008. — 855 с.
 9. Максимова Н.К. Ландшафты Вологодской области : учеб. пособие. — Вологда: ВГПУ, 2006. — 56 с.
 10. Максимова Н.К., Воробьев Г.А. Ландшафты // Природа Вологодской области. — Вологда: ИД «Вологжанин», 2007. — С. 299–328.
 11. Максимова Н.К., Скупинова Е.А. Ландшафтный мониторинг охраняемых территорий. — Вологда: Полиграфист, 2003. — 168 с.
 12. Озёрные ресурсы Вологодской области. — Вологда: ВГПИ, 1981. — 151 с.
 13. Отчет озероведческой экспедиции Вологодского государственного педагогического института (Вытегорский район). — Вологда: ВГПИ, 1970. — 106 с.
 14. Постановление правительства Вологодской области от 07.07.2009 № 1038 «Об образовании особо охраняемой природной территории областного значения охраняемый природный комплекс «Онежский» в Вытегорском районе Вологодской области».
 15. Постановление правительства Вологодской области от 29.03.2004 № 320 «Об учреждении Красной книги Вологодской области». Приложение 2: Список редких и исчезающих растений и грибов, предлагаемых к охране на территории Вологодской области.
 16. Сохранение биоразнообразия природных комплексов водосбора Онежского озера на территории Вологодской области / Под ред. Н.Л. Болотовой, Н.К. Максимова, А.А. Шабунова. — Вологда, 2008. — 265 с.

ФОНДОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Бланки описания ключевых точек комплексных экспедиционных исследований

- по теме НИР Вологодского отделения ВОО РГО «Мониторинг ООПТ Вытегорского района Вологодской области» 2007–2012 гг. // Фонды Вол. отд. ВОО «Русское географическое общество».
2. Геоинформационные материалы ООПТ ОПК «Онежский» (фрагменты баз данных и электронных карт) / Геоинформационная система «Особо охраняемые территории и ценные природные биотопы Вологодской области» (ГИС ООПТ и ЦПТ Вологодской области) // Фонды Вол. отд. ВОО «Русское географическое общество».
 3. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 2-е изд. Масштаб 1:200000 / Серия Онежская. Л. Р-37-XXV (Вытегра). Объяснительная записка. СПб. 2000 // Фонды Вол. отд. ВОО «Русское географическое общество».
 4. Отчет НИР «Материалы для обоснования и проектирования особо охраняемой природной территории «Охраняемый природный комплекс «Онежский» / Н.Л. Болотова, Н.К. МаксUTOва и др. — Вологда, ВГПУ, 2008. — 79 с.
 5. Отчет НИР «Материалы комплексных исследований ключевого участка «Тудозеро» ОПК «Онежский». Разделы «Геоэкология». «Геоботаника» / Н.К. МаксUTOва, А.Б. Чхобадзе и др. — Вологда: ВоГУ, 2014. — 79 с.
 6. Отчеты комплексной полевой практики студентов ФГБОУ ВПО «Вологодский государственный педагогический университет» (специальность биоэкология). — Вологда: ВГПУ, 2008 // Фонды кафедры ботаники ФГБОУ ВПО ВГПУ.
 7. Публичная кадастровая карта Росреестра: <http://maps.rosreestr.ru/PortalOnline>
 8. Схема функционального зонирования ОПК «Онежский»: отчет НИР. — Вологда, 2008. // Фонды Вол. отд. ВОО «Русское географическое общество».

ПРИЛОЖЕНИЕ

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СПИСОК ВИДОВ ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ,

ПРОИЗРАСТАЮЩИХ НА 26 ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ (табл.1.1)

Athyriaceae Alst.

1. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. — Голокучник трёхраздельный Dryopteridaceae Ching
2. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) Н.Р.Fuchs — Щитовник шартрский Equisetaceae Rich. ex DC.
3. *Equisetum fluviatile* L. — Хвощ речной
4. *Equisetum pratense* Ehrh. — Хвощ луговой
5. *Equisetum sylvaticum* L. — Хвощ лесной Pinaceae Lindl.
6. *Picea abies* (L.) Karst. — Ель европейская
7. *Pinus sylvestris* L. — Сосна обыкновенная

Ranunculaceae Juss.

8. *Aconitum lycoctonum* L. — Борец обыкновенный
9. *Ranunculus acris* L. — Лютик едкий
10. *Ranunculus repens* L. — Лютик ползучий
11. *Trollius europaeus* L. — Купальница европейская

Caryophyllaceae Juss.

12. *Coscyganthe flos-cuculi* (L.) Fourr. — Кукушкин цвет обыкновенный
13. *Dianthus deltoides* L. — Гвоздика травянка
14. *Stellaria media* (L.) Vill. — Звездчатка средняя

Chenopodiaceae Vent.

15. *Chenopodium album* L. — Марь белая
16. *Chenopodium rubrum* L. — Марь красная

Polygonaceae Juss.

17. *Acetosa pratensis* Mill. — Щавель кислый
18. *Bistorta major* S.F.Gray — Змеевик большой
19. *Persicaria lapathifolia* (L.) S.F.Gray — Горец развесистый
20. *Polygonum aviculare* L. — Спорыш птичий
21. *Rumex aquaticus* L. — Щавельник водный
22. *Rumex crispus* L. — Щавельник курчавый

Betulaceae S.F.Gray

23. *Alnus incana* (L.) Moench — Ольха серая
24. *Betula pendula* Roth — Берёза повислая
25. *Betula pubescens* Ehrh. — Берёза пушистая

Hypericaceae Juss.

26. *Hypericum maculatum* Crantz — Зверобой пятнистый

Ericaceae Juss.

27. *Calluna vulgaris* (L.) Hull — Вереск обыкновенный
28. *Rhodococcum vitis-idaea* (L.) Avror. — Брусника обыкновенная
29. *Vaccinium myrtillus* L. — Черника обыкновенная

Pyrolaceae Dumort.

30. *Pyrola rotundifolia* L. — Грушанка круглолистная

Primulaceae Juss.

31. *Lysimachia vulgaris* L. — Вербейник обыкновенный

32. *Trientalis europaea* L. — Седмичник европейский

Violaceae Batsch

33. *Viola arvensis* Murr. — Фиалка полевая

34. *Viola canina* L. — Фиалка собачья

35. *Viola tricolor* L. — Фиалка трёхцветная

Salicaceae Mirb.

36. *Populus tremula* L. — Тополь дрожащий

37. *Salix caprea* L. — Ива козья

38. *Salix cinerea* L. — Ива пепельная

39. *Salix myrsinifolia* Salisb. — Ива чернеющая

40. *Salix pentandra* L. — Ива пятитычинковая

41. *Salix phylicifolia* L. — Ива филиколистная

Brassicaceae Burnett

42. *Armoracia rusticana* Gaernt., Mey. et Scherb. — Хрен обыкновенный

43. *Barbarea vulgaris* R.Br. — Сурепка обыкновенная

44. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. — Пастушья сумка обыкновенная

45. *Erysimum cheiranthoides* L. — Желтушник левкойный

46. *Rorippa palustris* (L.) Bess. — Жерушник болотный

47. *Thlaspi arvense* L. — Ярутка полевая

Urticaceae Juss.

48. *Urtica dioica* L. — Крапива двудомная

Grossulariaceae DC.

49. *Ribes nigrum* L. — Смородина чёрная

Rosaceae Juss.

50. *Alchemilla glaucescens* Wallr. — Манжетка сизоватая

51. *Alchemilla micans* Bus. — Манжетка сверкающая

52. *Filipendula denudata* (J. et C.Presl) Fritsch — Лабазник обнажённый

53. *Fragaria vesca* L. — Земляника обыкновенная

54. *Geum rivale* L. — Гравилат речной

55. *Geum urbanum* L. — Гравилат городской

56. *Padus avium* Mill. — Черёмуха обыкновенная

57. *Potentilla anserina* L. — Лапчатка гусиная

58. *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. — Лапчатка прямостоячая

59. *Potentilla intermedia* L. — Лапчатка средняя

16

----- Page 15-----

60. *Rubus idaeus* L. — Малина обыкновенная

61. *Rubus saxatilis* L. — Костяника каменистая

62. *Sorbus aucuparia* L. — Рябина обыкновенная

Onagraceae Juss.

63. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. — Иван-чай узколистый

64. *Epilobium palustre* L. — Кипрей болотный

65. *Epilobium parviflorum* Schreb. — Кипрей мелкоцветковый

Fabaceae Lindl.

- 66. *Lathyrus pratensis* L. — Чина луговая
- 67. *Trifolium hybridum* L. — Клевер гибридный
- 68. *Trifolium medium* L. — Клевер средний
- 69. *Trifolium pratense* L. — Клевер луговой
- 70. *Trifolium repens* L. — Клевер ползучий
- 71. *Vicia cracca* L. — Горошек мышиный
- 72. *Vicia sepium* L. — Горошек заборный

Oxalidaceae R.Br.

- 73. *Oxalis acetosella* L. — Кислица обыкновенная

Geraniaceae Juss.

- 74. *Geranium pratense* L. — Герань луговая
- 75. *Geranium sylvaticum* L. — Герань лесная

Rhamnaceae Juss.

- 76. *Frangula alnus* Mill. — Крушина ольховидная

Ariaceae Lindl.

- 77. *Aegopodium podagraria* L. — Сныть обыкновенная
- 78. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. — Купырь лесной
- 79. *Carum carvi* L. — Тмин обыкновенный
- 80. *Heracleum sibiricum* L. — Борщевик сибирский

Valerianaceae Batsch

81. *Valeriana officinalis* L. s.l. — Валериана лекарственная

Dipsacaceae Juss.

82. *Knautia arvensis* (L.) Coult. — Короставник полевой

Campanulaceae Juss.

83. *Campanula glomerata* L. — Колокольчик скученный

84. *Campanula patula* L. — Колокольчик раскидистый

85. *Campanula rotundifolia* L. — Колокольчик круглолистный

Asteraceae Dumort.

86. *Achillea millefolium* L. — Тысячелистник обыкновенный

87. *Arctium tomentosum* Mill. — Лопух паутинистый

88. *Artemisia vulgaris* L. — Полынь обыкновенная

89. *Bidens tripartita* L. — Черёда трёхраздельная

90. *Carduus crispus* L. — Чертополох курчавый

91. *Centaurea jacea* L. — Василёк луговой

17

----- Page 16-----

92. *Centaurea phrygia* L. — Василёк фригийский

93. *Cirsium arvense* (L.) Scop. — Бодяк полевой

94. *Cirsium oleraceum* (L.) Scop. — Бодяк огородный

95. *Cirsium palustre* (L.) Scop. — Бодяк болотный

96. *Cirsium setosum* (Willd.) Bess. — Бодяк щетинистый

97. *Hieracium umbellatum* L. s.l. — Ястребинка зонтичная
98. *Leontodon autumnalis* L. — Кульбаба осенняя
99. *Leontodon hispidus* L. — Кульбаба щетинистая
100. *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. — Лепидотека пахучая
101. *Leucanthemum vulgare* Lam. s.l. — Нивяник обыкновенный
102. *Solidago virgaurea* L. s.l. — Золотарник обыкновенный
103. *Sonchus arvensis* L. s.l. — Осот полевой
104. *Sonchus oleraceus* L. — Осот огородный
105. *Tanacetum vulgare* L. — Пижма обыкновенная
106. *Taraxacum officinale* Wigg. s.l. — Одуванчик лекарственный
107. *Tripleurospermum perforatum* (Merat) Lainz — Трёхреберник непахучий
108. *Tussilago farfara* L. — Мать-и-мачеха обыкновенная

Rubiaceae Juss.

109. *Galium album* Mill. — Подмаренник белый
110. *Galium boreale* L. — Подмаренник бореальный
111. *Galium palustre* L. — Подмаренник болотный
112. *Galium uliginosum* L. — Подмаренник топяной

Boraginaceae Juss.

113. *Myosotis arvensis* (L.) Hill — Незабудка полевая
114. *Myosotis cespitosa* K.F.Schultz — Незабудка дернистая

Scrophulariaceae Rudolphi

115. *Linaria vulgaris* L. — Лянянка обыкновенная
116. *Pseudolysimachion longifolium* (L.) Opiz — Вероничник длиннолистный

117. *Veronica chamaedrys* L. — Вероника дубравная

118. *Veronica officinalis* L. — Вероника лекарственная

Pediculariaceae Juss.

119. *Melampyrum sylvaticum* L. — Марьянник лесной

120. *Odontites vulgaris* Moench — Зубчатка обыкновенная

121. *Rhinanthus serotinus* (Schoenh.) Oborny — Погремок осенний

Plantaginaceae Juss.

122. *Plantago lanceolata* L. — Подорожник ланцетолистный

123. *Plantago major* L. — Подорожник большой

124. *Plantago media* L. — Подорожник средний

Lamiaceae Lindl.

125. *Galeopsis speciosa* Mill. — Пикульник красивый

126. *Mentha arvensis* L. — Мята полевая

127. *Prunella vulgaris* L. — Черноголовка обыкновенная

128. *Stachys palustris* L. — Чистец болотный

Asparagaceae Juss.

129. *Majanthemum bifolium* (L.) F.W.Schidt — Майник двулистный

Juncaceae Juss.

130. *Juncus articulatus* L. — Ситник членистый

131. *Juncus effusus* L. — Ситник развесистый

132. *Juncus tenuis* Willd. — Ситник тонкий

Cyperaceae Juss.

- 133. *Carex hirta* L. — Осока коротковолосистая
- 134. *Carex nigra* (L.) Reichard — Осока чёрная
- 135. *Carex pallescens* L. — Осока бледноватая
- 136. *Carex rostrata* Stokes — Осока носиковая
- 137. *Carex vesicaria* L. — Осока пузырчатая
- 138. *Eriophorum vaginatum* L. — Пушица влагалищная
- 139. *Scirpus sylvaticus* L. — Камышёвник лесной

Poaceae Barnhart

- 140. *Agrostis capillaris* L. — Полевица тонкая
- 141. *Alopecurus geniculatus* L. — Лисохвост коленчатый
- 142. *Alopecurus pratensis* L. — Лисохвост луговой
- 143. *Anthoxanthum odoratum* L. — Пахучеколосник душистый
- 144. *Briza media* L. — Трясунка средняя
- 145. *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub — Кострец безостый
- 146. *Calamagrostis phragmitoides* Hartm. — Вейник тростниковидный
- 147. *Dactylis glomerata* L. — Ежа сборная
- 148. *Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv. — Щучка дернистая
- 149. *Elytrigia repens* (L.) Nevski — Пырей ползучий
- 150. *Festuca rubra* L. — Овсяница красная
- 151. *Phleum pratense* L. — Тимофеевка луговая
- 152. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. — Тростник южный
- 153. *Poa annua* L. — Мятлик однолетний
- 154. *Poa pratensis* L. — Мятлик луговой

155. *Poa trivialis* L. — Мятлик обыкновенный

156. *Schedonorus phoenix* (Scop.) Holub — Овсяничник тростниковый

157. *Schedonorus pratensis* (Huds.) Beauv. — Овсяничник луговой

Alismataceae Vent.

158. *Alisma plantago-aquatica* L. — Частуха подорожниковая

Typhaceae Juss.

159. *Typha latifolia* L. — Рогоз широколистный

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА
С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ 35:01:0101034:345

Комплексное экологическое обследование земельного участка с кадастровым номером 35:01:0101034:345 проведено в период с 13 по 22 июня 2014 года.

Участок с кадастровым номером 35:01:0101034:345 расположен в Вытегорском муниципальном районе Вологодской области, в южной части ООПТ ОПК «Онежский» в котловине озера Тудозеро, на староосвоенной территории (категория земель — земли сельскохозяйственного назначения) в функциональной зоне традиционного хозяйственного использования (ареал Тудозерский).

Цель обследования: оценка экологического состояния земельного участка с кадастровым номером 35:01:0101034:345 для перевода из земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель поселений, а также поиск крупных популяций официально охраняемых видов растений и грибов, могущих препятствовать смене категории земель.

Проведено комплексное полевое обследование — сделаны описания ключевых геоботанических точек, составлен список флоры сосудистых растений, выполнен поиск популяций официально охраняемых видов растений и грибов. На основе полученных материалов даны геоэкологическая оценка территории в пределах кадастрового участка и оценка угроз прилегающим землям ОПК «Онежский».

На рассматриваемом земельном участке с кадастровым номером 35:01:0101034:345 коренные породы с редкими для региона объектами палеофауны и палеофлоры не выходят на поверхность и перекрыты четвертичными отложениями. Мощность четвертичных отложений (переслаивающихся песков, глин, торфа) составляет около 40 м. Уникальных геологических объектов на кадастровом участке не выявлено.

Земельный участок с кадастровым номером 35:01:0101034:345 находится на низкой

озерной террасе озера Тудозера; береговые валы и дюны на нём не выражены. Уникальных геоморфологических объектов на кадастровом участке нет.

На территории земельного участка с кадастровым номером 35:01:0101034:345 постоянная гидрографическая сеть отсутствует. Ценных гидрологических объектов на кадастровом участке не выявлено.

Земельный участок с кадастровым номером 35:01:0101034:345 имеет категорию земли сельскохозяйственного назначения. Как показали полевые исследования 2014 года, на обследованном участке преобладают два подтипа почв — слабоподзолистые и дерново-слабоподзолистые песчаные и супесчаные на аллювиальных песках, которые сформировались на давно заброшенных сельскохозяйственных угодьях и в настоящее время развиваются в основном под залежами, зарослями кустарников и молодыми малоценными вторичными лесами, находящимися на разных сукцессионных стадиях восстановления. Уникальных почв в пределах кадастрового участка не выявлено.

Территория земельного участка с кадастровым номером 35:01:0101034:345 занята разнотравными лугами, частично зарастающими кустарником и вторичными лесами, и фрагментирована участками, на которых произрастает антропогенная растительность, типичная для сельской местности и характерная для селитебных и нарушенных местообитаний (грунтовые дороги, тропы, пустоши, залежи и т.п.). На участке выявлено 62 вида высших сосудистых растений. Все виды банальны и часто встречаются как в Вологодской области, так и в Вытегорском районе. Уникальные и ненарушенные лесные, луговые, прибрежно-водные и пляжные фитоценозы на земельном участке с кадастровым номером 35:01:0101034:345 не выявлены. Популяций официально охраняемых растений и грибов, внесенных в Красные книги России и Вологодской области, в границах кадастрового участка не обнаружено.

На земельном участке с кадастровым номером 35:01:0101034:345 естественных (неизмененных деятельностью человека) урочищ, характерных для ОПК «Онежский», не

выявлено. Здесь расположены вторичные зарастающие луга, фрагменты вторичных лесов, антропогенные модификации геокомплексов: селитебные площадки и грунтовая дорога. Луговые и лесные условно-естественные фации находятся на разных сукцессионных стадиях, мелкоконтурны и сильно фрагментированы.

Редкие урочища ОПК «Онежский» — речные долины, береговые валы с дюнными формами рельефа и лишайниковыми и зеленомошными сосняками (кенда), мелкие моренные холмы, камы и озы с разнообразной лесной и луговой растительностью, а также ключевые болота (на выходах карбонатных вод) и водно-болотные угодья — на земельном участке с кадастровым номером 35:01:0101034:345 не встречаются.

Уникальных урочищ ОПК «Онежский» — крупных береговых моренных холмов (гор) с обнажениями коренных пород, с коренными или малонарушенными лесами (с обилием неморальных или сибирских геоэлементов) и разнотравными лугами (с высоким видовым разнообразием травянистых растений), песчаных пустошей (с присутствием устойчивых псаммофитных флористических комплексов), а также песчаных и каменистых пляжей — на земельном участке с кадастровым номером 35:01:0101034:345 нет.

Антропогенно модифицированные геокомплексы на изученном земельном участке с кадастровым номером 35:01:0101034:345 не создают условий для восстановления устойчивых популяций типичных и редких видов флоры и микобиоты.

Современное экологическое состояние земельного участка с кадастровым номером 35:01:0101034:345 свидетельствует о нарушении естественного восстановления природных комплексов и фитоценозов, а также типичных и редких видов флоры и микобиоты вследствие косвенного антропогенного воздействия и сильной фрагментации местообитаний на прилегающей территории.

Земельный участок с кадастровым номером 35:01:0101034:345 может быть исключён из состава ОПК «Онежский» без ущерба для ООПТ ввиду отсутствия у него признаков высокой природоохранной значимости.

Учитывая экологическое состояние участка, отсутствие уникальных природных объектов, фитоценозов, популяций редких видов флоры и микобиоты, а также необходимых по размерам местообитаний для возобновления полноценных популяций редких видов, вследствие особенностей землевладения на прилегающих территориях, целесообразно перевести участок с кадастровым номером 35:01:0101034:345 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель поселений. Земельный участок с кадастровым номером 35:01:0101034:345 можно использовать для регулируемой рекреационной и другой социально значимой деятельности, в т.ч. для строительства соответствующей инфраструктуры в соответствии с законодательством РФ. Малоэтажное строительство на земельном участке с кадастровым номером 35:01:0101034:345 при соблюдении соответствующих регламентов, нормативов и правил не должно нанести ущерба экологическому состоянию прилегающих территорий ОПК «Онежский».