

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ВЫШНЕВОЛОЦКИЙ ЛЕСПРОМХОЗ»

Согласовано
Координатор ТРОО «Ассоциация учителей и преподавателей биологии и экологии Тверской области», к.б.н.



А.Г. Медведев

«15» октября 2020 г

Утверждаю

Директор АО
«Вышневолоцкий леспромхоз»



А.В. Зеленин

октября 2020

ЛЕСА ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ,

ВЫЯВЛЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ АРЕНДЫ ЛЕСА

АО «ВЫШНЕВОЛОЦКИЙ ЛЕСПРОМХОЗ»

В ГРАНИЦАХ ФИРОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

ВВЕДЕНИЕ

Понятие «леса высокой природоохранной ценности» (ЛВПЦ) как термин было предложено в 1999 г. Выделение и сохранение ЛВПЦ стало одним из ключевых требований Принципов и критериев ответственного управления лесами.

ЛВПЦ – это лесные территории, которые следует сохранить в силу особой ценности составляющих их экосистем или находящихся на них природных объектов. Концепция ЛВПЦ была разработана с целью создания общей основы для выявления лесов с такими свойствами. Цель применения концепции – разработать и внедрить соответствующие способы управления такими лесами, с тем, чтобы сохранить или увеличить их высокую экологическую и социально-экономическую ценность.

Под термином «леса высокой природоохранной ценности» (ЛВПЦ) понимаются леса, принадлежащие к одной или нескольким из ниже перечисленных категорий:

а) участки леса, которые имеют особое значение в мировом, национальном или региональном масштабах:

- из-за высокого биологического разнообразия (уникального эндемизма, богатства исчезающими видами, наличия большого количества рефугиумов и т.д.) (тип ЛВПЦ 1); и /или

- так как представляют собой крупные лесные ландшафты (расположенные внутри хозяйственной единицы управления лесами или содержащие ее), в пределах которых могут в естественном состоянии существовать жизнеспособные популяции большинства, если не всех биологических видов, встречающихся на данной территории (ЛВПЦ 2);

б) участки леса, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы (ЛВПЦ 3);

с) участки леса, имеющие ключевое средообразующее или ресурсоохранное значение (ЛВПЦ 4);

д) лесные территории, имеющие особо важное значение для выживания местного населения (для добычи средств к существованию или поддержания здоровья) (ЛВПЦ 5) и/или играющие ключевую роль в сохранении национально-культурного самосознания местного населения (ЛВПЦ 6).

ТИПЫ И ПОДТИПЫ ЛВПЦ

ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном или национальном уровне

ЛВПЦ 1.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов

ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов

ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных

ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном или национальном уровне (подтипов нет)

ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы (подтипов нет)

ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции

ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение

ЛВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противоэрозионное значение

ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение

ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения (подтипов нет)

ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения (подтипов нет).

В разработке настоящего документа непосредственное участие принимали представители Тверской региональной общественной организации «Ассоциация учителей и преподавателей биологии и экологии Тверской области».

МЕТОДОЛОГИЯ РАБОТ ПО ВЫДЕЛЕНИЮ ЛЕСОВ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ

Методологической основой для проведения работ послужили издания «Практическое руководство по выделению лесов высокой природоохранной ценности в России» (Яницкая, 2008) и «Леса высокой природоохранной ценности: практическое руководство» (Дженнингс С. и др., 2005).

Работа по выделению ЛВПЦ складывается из нескольких этапов:

ВЫДЕЛЕНИЕ ЛВПЦ 1 ТИПА

1. Анализ источников, содержащих информацию о местонахождении в пределах европейской части России экорегионов WWF Global 200, Рамсарских угодий, ключевых орнитологических территорий (КОТР), ключевых ботанических территорий. Сопоставление указанных территорий с территориями аренды.

2. Консультации с заинтересованными сторонами о наличии или отсутствии указанных выше территорий в границах аренды леса сертифицируемого предприятия, консультации по режимам лесопользования для указанных территорий.

3. Анализ Лесного плана Тверской области, Лесохозяйственного регламента Фировского лесничества, Схем территориального планирования Тверской области, Вышневолоцкого района, материалов Министерства природных ресурсов и экологии Тверской области, открытых интернет-источников, включая геопорталы hcvf.ru и «ООПТ России». Выявление существующих и проектируемых ООПТ в границах аренды.

4. Выявление высоких природоохранных ценностей существующих и планируемых к созданию ООПТ на основе консультаций и публичных данных, определение режимов лесопользования на проектируемых территориях. Определение режимов охраны выявленных территорий.

5. Анализ доступных материалов по редким и эндемичным видам растений, животных и грибов на территории аренды леса сертифицируемого предприятия, включая материалы Красной книги Тверской области (2002, 2016), а также научные данные из открытых источников.

6. Консультации с заинтересованными сторонами по вопросам распространения редких и эндемичных видов на территории аренды, факторам, лимитирующим их распространение, типичным местам их обитания, рекомендуемым мерам охраны.

7. Локализация мест вероятной концентрации редких видов растений, грибов и животных на основе полученной информации и материалов лесоустройства.

8. Консультации с местными охотниками и работниками лесного хозяйства по выявлению месторасположения глухариных токов и других категорий ключевых сезонных мест обитания животных.

ВЫДЕЛЕНИЕ ЛВПЦ 2 ТИПА

1 этап. Анализ Атласа малонарушенных лесных территорий России, материалов геопортала hcvf.ru, запросы заинтересованным сторонам. В случае присутствия в границах аренды МЛТ или МЛМ – проведение дополнительных консультаций с представителями соответствующих неправительственных организаций на предмет уточнения границ и возможного режима хозяйственного использования данных территорий.

2 этап. Анализ данных дистанционного зондирования земли (ДЗЗ), планов лесонасаждений, лесотаксационных описаний на предмет выявления в пределах территории аренды малонарушенных лесных территорий регионального уровня.

ВЫДЕЛЕНИЕ ЛВПЦ 3 ТИПА

1 этап. Анализ лесотаксационных описаний.

2 этап. Определение экосистем, которые на территории аренды относятся к категориям редких или находящихся под угрозой исчезновения. Под редкими экосистемами понимаются те экосистемы (типы леса или группы типов леса), которые в силу различных причин занимают малую площадь на территории аренды. Следствием малой площади является уязвимость таких экосистем.

3 этап. Определение локализации редких типов экосистем и границ ЛВПЦ третьего типа.

ВЫДЕЛЕНИЕ ЛВПЦ 4 ТИПА

1 этап. Анализ Лесного плана, Лесохозяйственного регламента лесничества, Проекта освоения лесов, Планов лесонасаждений участков лесничеств на предмет выявления лесных территорий, выполняющих особые защитные функции.

2 этап. Анализ данных ДЗЗ и крупномасштабных физико-географических карт на предмет соответствия выделенных территорий ландшафтному принципу выявления.

3. Определение границ ЛВПЦ четвертого типа.

ВЫДЕЛЕНИЕ ЛВПЦ 5-6 ТИПОВ («СОЦИАЛЬНЫЕ» ЛВПЦ)

1. Анализ Схемы территориального планирования Тверской области, Вышневолоцкого района, материалов лесной таксации, планов лесонасаждений, краеведческой литературы, карт местности на предмет выявления лесных объектов, имеющих культурно-историческое значение.

2. Консультации с органами местного самоуправления, широким кругом заинтересованных лиц с целью определения мест особой культурной, экономической, религиозной значимости.

3. Определение соответствия выявленных в ходе консультаций с заинтересованными сторонами объектов критериям ЛВПЦ 5-6 типов. Локализация участков ЛВПЦ 5-6 типов на лесных картах.

ЛВПЦ 1. ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ, ГДЕ ПРЕДСТАВЛЕНО ВЫСОКОЕ БИОРАЗНООБРАЗИЕ, ЗНАЧИМОЕ НА МИРОВОМ, РЕГИОНАЛЬНОМ ИЛИ НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ

В рамках подготовки к сертификации предприятием была проведена работа по выявлению ЛВПЦ 1 международного уровня на территории аренды.

Согласно национальной интерпретации ЛВПЦ, к ЛВПЦ 1 международного уровня относят территории, включенные в состав карты глобальных экорегионов WWF Global 200. На основе анализа доступных интернет-ресурсов¹ было определено, что Тверской регион территориально не входит в состав экорегионов WWF Global 200.

К ЛВПЦ 1 международного уровня также следует относить территории, выделяемые в рамках ряда международных программ, а именно:

- водно-болотные угодья (ВБУ) международного значения («Рамсарские угодья»);
- ключевые орнитологические территории России (КОТР);
- ключевые ботанические территории (КБТ).

Кроме вышеперечисленных, к ЛВПЦ 1 международного уровня также следует отнести территории особого (общеевропейского) природоохранного значения (ТОПЗ) в Европейской России, включенные в Изумрудную сеть, формируемую в рамках Конвенции о сохранении европейской дикой природы и естественной среды обитания (Бернская конвенция).

В рамках подготовки к сертификации был детально проанализирован список Водно-болотных угодий международного значения (The List of Wetlands of International Importance). Также изучался перечень водно-болотных угодий, внесенных в Перспективный список Рамсарской конвенции (Водно-болотные угодья России, т. 2-6). Установлено, что Водно-болотные угодья международного значения в границах аренды отсутствуют.

Анализировали расположение **Ключевых орнитологических территорий международного значения (КОТР)** в границах Тверской области (рис.1). Установлено, что ключевые орнитологические территории в границах аренды отсутствуют.



Рис.1. Карта-схема КОТР международного значения в Тверской области

Анализ доступных материалов показал, что Ключевые ботанические территории международного уровня в Тверском регионе отсутствуют.

На основе анализа доступных информационных источников² установлено, что в границах аренды присутствует территория особого (общеевропейского) природоохранного значения Болото Афимьино (со статусом государственного природного заказника регионального значения).

Болото Афимьино

ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
<i>Осеченское участковое лесничество</i>			
78	32ч, 35ч, 36ч, 37	103	21, 22, 25, 29, 35, 36, 39, 43, 44, 47
88	1-18, 22-27	112	1-15, 17-28, 30-32, 35, 36, 44, 45
90	7, 9, 13, 16, 17, 20-25	113	1-16, 27-30
91	25-36	114	1-30, 34, 35, 37, 38, 40, 44-48, 53, 54
92	46-48	140	1-33, 36-43, 45, 48, 51-56, 58-68

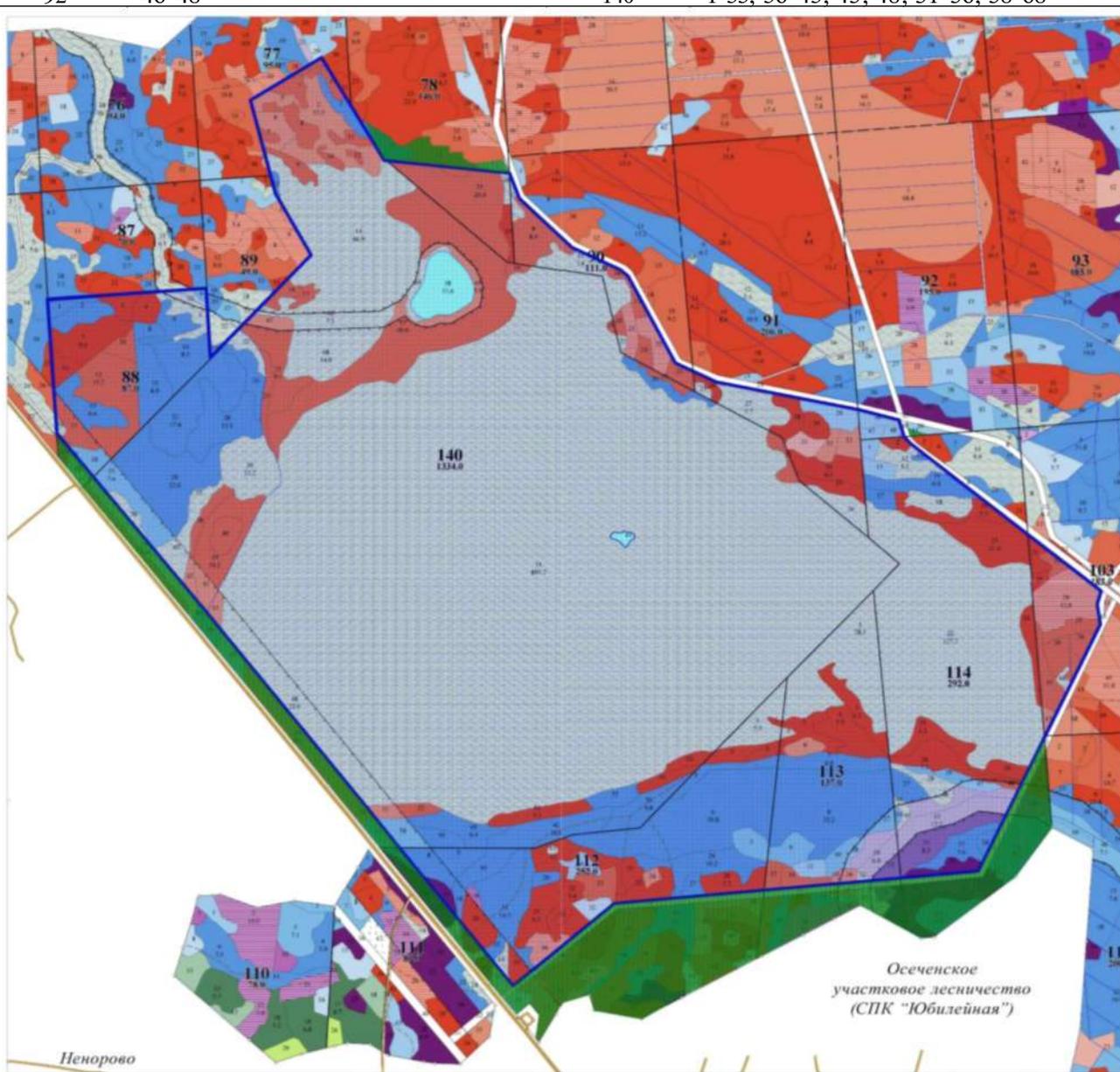


Рис.2. Болото Афимьино

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; зеленой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

² Изумрудная книга Российской Федерации. Территории особого природоохранного значения Европейской России. Предложения по выявлению. Ч. 1. М.: Институт географии РАН, 2011-2013.

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 24.12.2019 № 544-пп. На сайте hcvf.ru и в Лесохозяйственном регламенте Фировского лесничества на текущий момент содержится некорректная информация относительно границ ООПТ «Болото Афимьино».

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как территории заказников, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
78	31, 32ч, 35ч, 36ч	113	17-26, 31-40
88	19-21	114	31-33, 36, 39, 41-43, 49-52, 55-57
92	51	140	34, 35, 44, 46-47, 49, 50, 57, 69-71
112	16, 29, 33, 34, 37-43, 46-71		

Следующие лесные участки входят в состав ООПТ (в уточненных границах), однако при лесоустройстве не выделены как ОЗУ и сохраняются Предприятием на добровольной основе.

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
90	17,20-22	92	46
91	25,26,29	103	22, 29, 35, 36, 39, 44

Государственный природный заказник «Болото Афимьино» образован в 1994 году. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 1874 га, в уточненных границах 2020 года – 2006 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 2239,6 га.

Заказник представляет собой крупный лесо-болотный комплекс. Имеет водоохранное значение. является источником водного питания реки Тверцы. Основные лесообразующие породы сосна и береза. Как территория особого общеевропейского природоохранного значения включает в себя следующие местообитания европейского значения: D2.3. Переходные болота и трясины; G1.51. Сфагновые березняки; X04. Комплексы верховых болот. В границах заказника отмечались редкие виды растений и животных. Птицы: беркут, дербник, трёхпалый дятел, серый журавль, клинтух, кукушка, белая куропатка, длиннохвостая неясыть, осоед. Растения: водяника чёрная, клюква мелкоплодная, морощка приземистая.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками в зимний период.

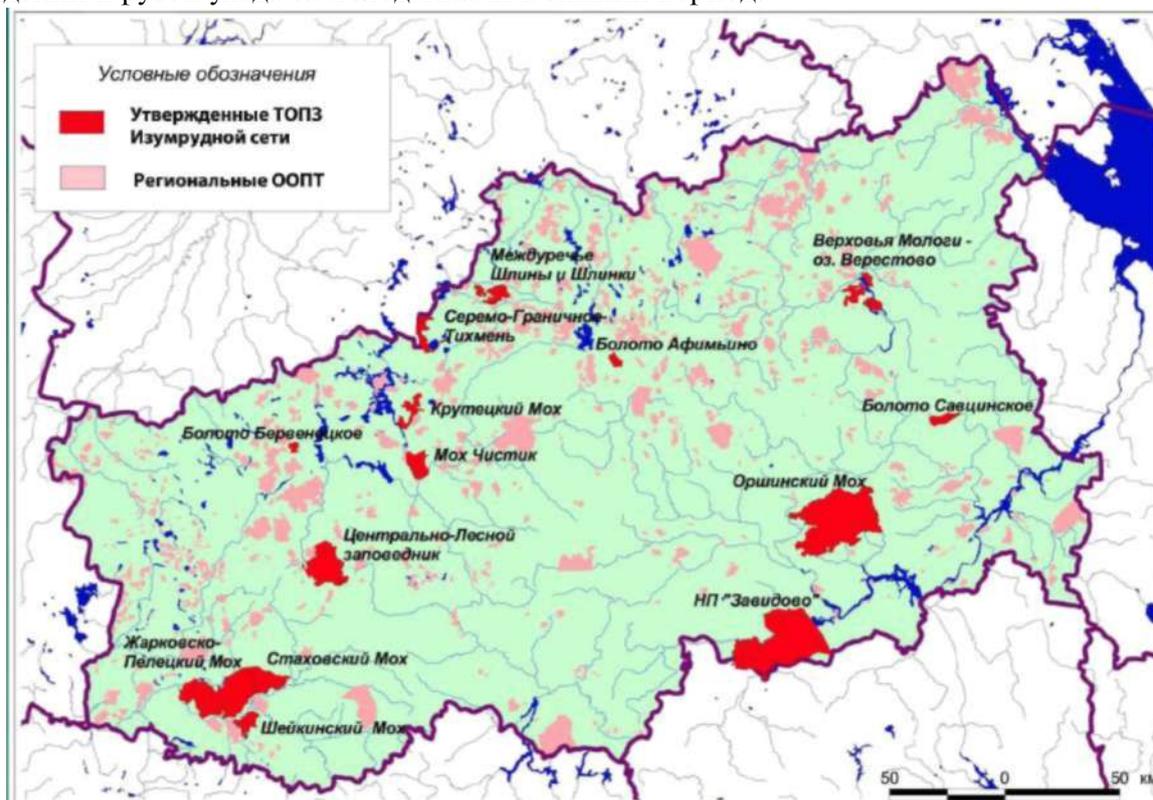


Рис.3. Карта-схема ТОПЗ в Тверской области

ЛВПЦ 1.1. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ (ООПТ)

При выделении границ ЛВПЦ 1.1 использовались следующие источники информации: Схема территориального планирования Тверской области, Схема территориального планирования Вышневолоцкого района, Лесохозяйственный регламент Фировского лесничества, материалы Комиссии при Правительстве Тверской области по вопросам организации и функционирования ООПТ, материалы Министерства природных ресурсов и экологии Тверской области, Веб-ГИС «ООПТ РФ» [http://oopt.aari.ru/oopt_map], Веб-ГИС «Леса высокой природоохранной ценности России», [hcvf.ru], данные ТРОО «Ассоциация учителей и преподавателей биологии и экологии Тверской области».

Основной объем работ по организации сети ООПТ в Тверском регионе проводился в 1993-94 гг. Было создано более 1000 ООПТ регионального значения, по многим из которых не были четко обозначены границы на землях лесного фонда, проведены поверхностные научные обоснования. В результате некоторые ООПТ не попали в категорию ОЗУ в материалах лесной таксации, не отражены в Лесном плане региона и в Лесохозяйственных регламентах лесничеств, большинство ООПТ не поставлены на кадастровый учет как особо охраняемые природные территории. В настоящее время Министерством природных ресурсов и экологии Тверской области проводятся корректирующие действия, уточняются границы ООПТ, режимы природопользования, идет постановка ООПТ на кадастровый учет. При этом отмечается ситуация, когда некоторые лесные участки, ранее относившиеся к ООПТ, но в настоящий момент этот статус утратившие, в материалах лесоустройства сохраняют статус ОЗУ как заказники или памятники природы. С другой стороны, ряд выделов, включенных в состав ООПТ в 2019-2020 гг при уточнении границ, по материалам лесоустройства статус ОЗУ не имеют. В результате, фактическая площадь сохраняемых территорий, отнесенных к ЛВПЦ 1-1, часто оказывается несколько больше, чем площадь аналогичной ООПТ в уточненных границах.

В границах управляемого лесного участка выделено несколько ООПТ регионального значения.

ДЯТЛОВСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО
(Белавинское урочище)

Таблица 1

Особо охраняемые природные территории Белавинского урочища

№	Наименование ООПТ	Категория ООПТ	Год образ.	№ кварталов, в которые попадают ООПТ	Общая площадь ООПТ (га)
1	Болото Болдихинское	ГПЗ	1994	6, 7, 8, 16, 17, 151, 152	2173,7 (1786,5) ³
2	Болото Ревенка	ГПЗ	1994	63, 64, 66-70, 80-85, 99-101, 114, 115, 129, 130, 142	2141,5 (2138,8)
3	Болото Тверца	ГПЗ	1994	43	134,0 (111,4)
4	Лесные массивы у оз. Волковское	ПП	1994	58, 63	131,3 (109,7)
5	Лесные массивы у озер Мец и Пучино	ПП	1994	96-98, 110-112, 125-128	2428,7 (2356,8)
6	Лесные массивы у оз.Сорокина, оз.Печеное	ПП	1994	25, 26	364 (341)
7	Прудовое хозяйство Пуйга	ГПЗ	1994	2, 3, 4	392,1 (371)
8	Лесные массивы у оз. Песочное	ГПЗ	1994	28, 29, 113	308 (328,3)
9	Болото без названия в лесу	ГПЗ	1994	88, 104	165,9 (160)
10	Лесные массивы у оз. Городня	ГПЗ	1994	102, 103, 116, 131	373 (358,7)
11	Болото у оз. Хутынь и Сорочье	ГПЗ	1994	106,120-124,139-141,150,157	969 (902,2)
12	Болото у оз. Барское	ГПЗ	1994	136, 144, 145	381,9 (390,2)

Болото Болдихинское

ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
6	все	17	все
7	все	151	1-4, 7ч, 9ч, 10-43
8	9ч, 14ч, 15, 20	152	5ч, 7, 13-15, 17-24, 26, 27, 29ч, 36-39
16	все		

³ Первая цифра – площадь ЛВПЦ, сохраняемая Предприятием с учетом ОЗУ, исключенных из границ ООПТ, а также дополнительных охраняемых участков. В скобках указана площадь ООПТ в уточненных границах 2020 г.

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 10.04.2020 № 169-пп. На сайте hcvf.ru и в Лесохозяйственном регламенте Фировского лесничества на текущий момент содержится некорректная информация относительно границ ООПТ «Болото Болдихинское».

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как территории заказников, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
151	5, 6, 7ч, 8, 9ч	152	1-4, 5ч, 6, 8-12, 16, 25, 28, 29ч, 30-35, 40-47

Следующие лесные участки входят в состав ООПТ (в уточненных границах), однако при лесоустройстве не выделены как ОЗУ и сохраняются Предприятием на добровольной основе.

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
6	14-42	16	10, 15-17
7	32-42	17	все
8	9ч, 14ч, 15, 20		

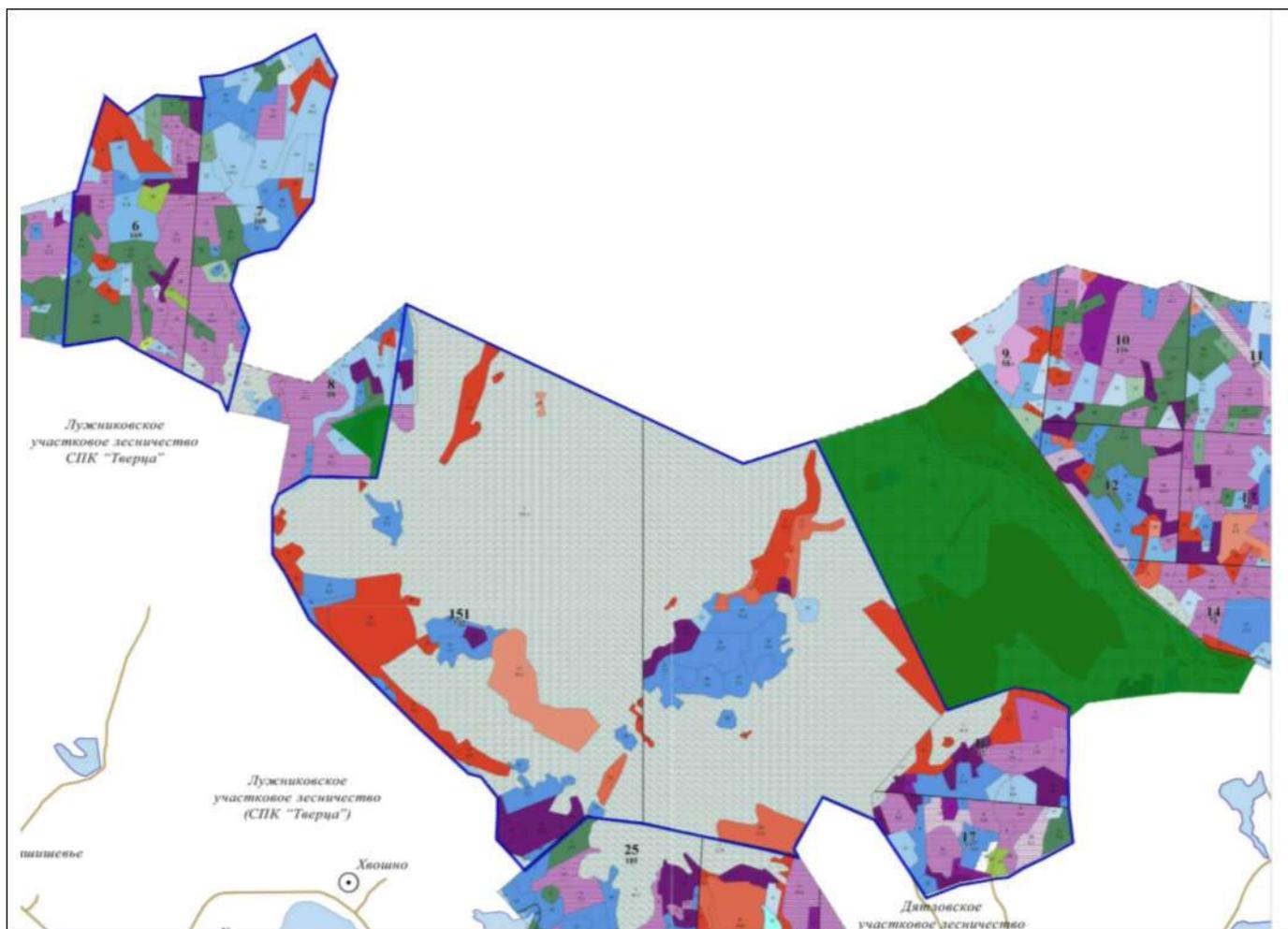


Рис.4. Болото Болдихинское

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; зеленой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Государственный природный заказник «Болото Болдихинское» включает в себя ранее выделенное ООПТ (1980) «Болото Колпинское». Правильное топографическое название объекта – болото Гладкое. Является естественным регулятором водного режима оз. Колпинец, из которого вытекает р. Балдиха. Болото разделено на 2 части конечно-моренной грядой, на которой сохранился уникальный лесной массив, представленный старовозрастными ельниками, сосняками и смешанными хвойно-березовыми лесами. По краю чистика также представлены разные типы лесных экосистем с преобладанием сосновых ассоциаций. Болото известно своими ягодниками: здесь собирают бруснику, чернику, клюкву, морошку.

Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 1859 га, в уточненных границах 2020 года – 1786,5 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 2173,7 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Болото Ревенка

ООПТ охватывает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
63	5-7, 12, 17, 18, 27, 29, 30, 34-46	64, 66-70, 80-85, 99-101, 114, 115, 129, 130, 142	все

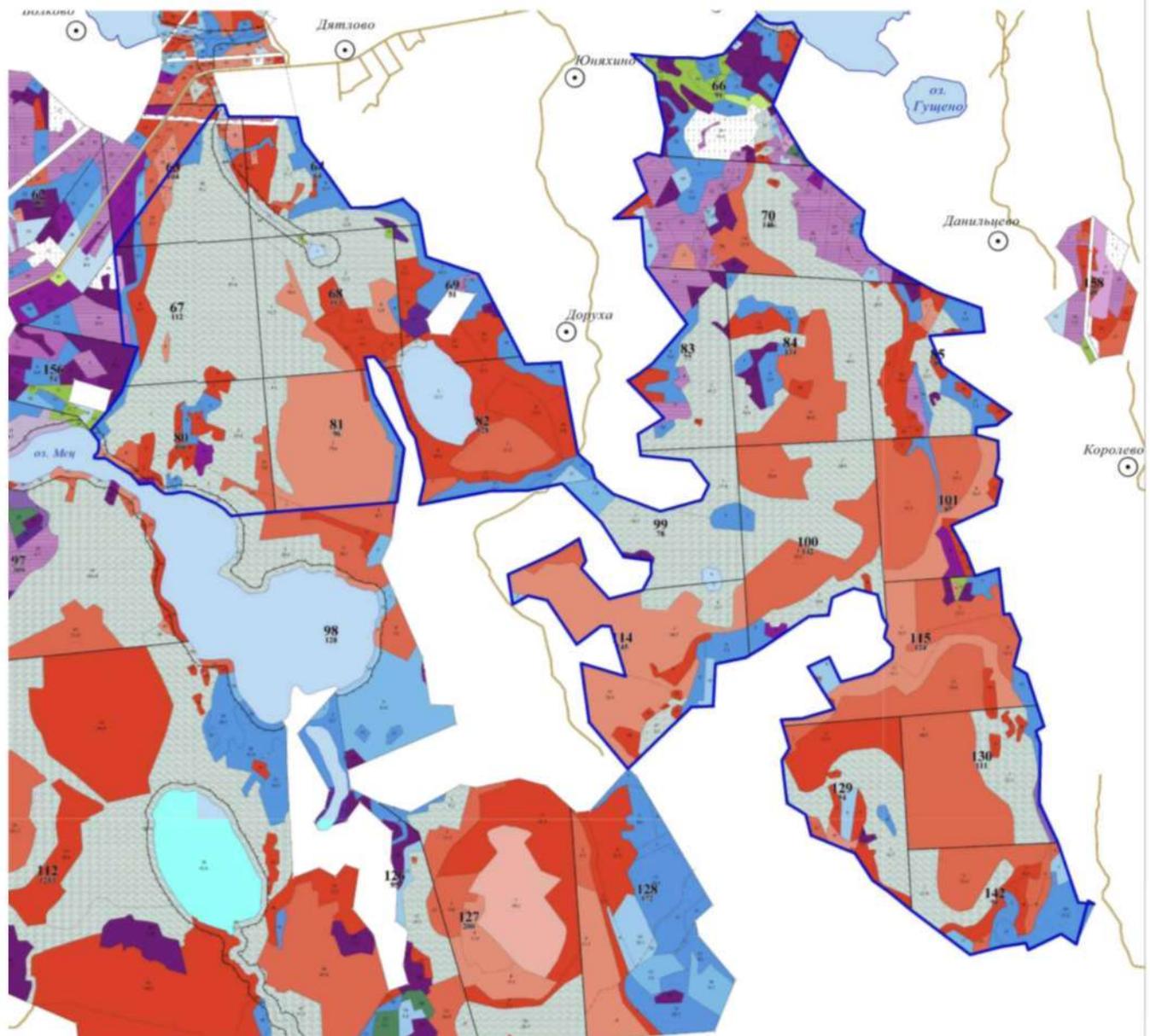


Рис.5. Болото Ревенка

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ)

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 12.02.2020 № 48-пп. Болото Ревенка относится к государственным природным заказникам. Располагается на юго-западе дороги Вышний Волочёк – Бежецк, между деревнями Гряды, Белавино и Большие Баряты. Представляет собой крупный озерно-болотный комплекс. Служит местообитанием многих реликтовых видов растений, грибов и животных. Как и другие верховые болота, выполняет важнейшую биосферную роль основного резервуара связанного углерода, снижая тем самым содержание углекислого газа в атмосфере. Является естественным регулятором водного режима озер Мец и Щучье. Основные лесообразующие породы сосна и береза.

Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 2131 га, в уточненных границах 2020 года – 2138,8 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием, определенная по материалам лесоустройства – 2141,5 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Болото Тверца

ООПТ охватывает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:		
43	1-13, 14ч, 15ч, 20, 23-27, 29-31		



Рис.6. Болото Тверца (синей линией показаны актуальные границы ООПТ; зеленой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 24.12.2019 № 539 пп.

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как территории заказников, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
43	14ч, 15ч, 16-19, 21, 22, 28, 32, 33		

Болото Тверца относится к государственным природным заказникам. Представляет собой небольшой лесо-болотный массив. Как и другие болота, выполняет важнейшую биосферную роль основного резервуара связанного углерода, снижая тем самым содержание углекислого газа в атмосфере, является местообитанием целого ряда редких видов растений и животных. Преобладающие леса - березняки и заболоченные сосняки. Особый интерес представляют спелые и приспевающие черноольшанники травяной нитрофильной серии. Играет большую природоохранную роль, выполняя узловую функцию в экологическом каркасе территории и способствуя поддержанию высокого уровня биоразнообразия.

Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 101 га, в уточненных границах 2020 года – 111,4 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием, определенная по материалам лесоустройства – 134 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Лесные массивы у оз. Волковское

ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
58	2-23, 24ч, 25-42, 43ч, 48ч, 49-59, 61-79, 80ч, 81	63	1, 2

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 10.04.2020 № 165-пп.

Помимо собственно ООПТ, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как территории заказников, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
58	1, 24ч, 43ч, 44-47, 48ч, 60, 80ч		

Следующие лесные участки входят в состав ООПТ (в уточненных границах), однако при лесоустройстве не выделены как ОЗУ и сохраняются Предприятием на добровольной основе.

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
63	1, 2		

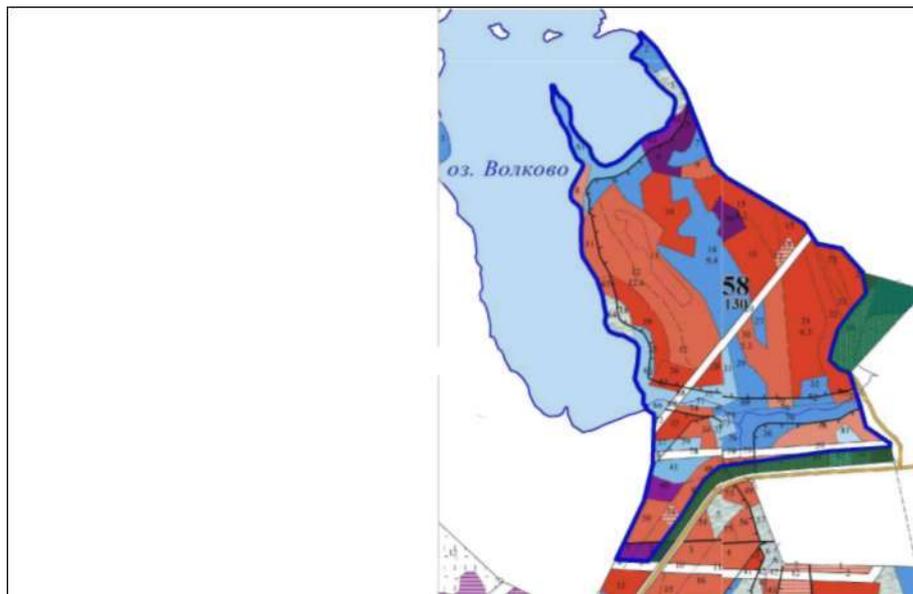


Рис.7. Лесные массивы у оз. Волковское

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; зеленой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Лесные массивы у оз. Волковское - памятник природы. Играет важную водоохранную и санитарно-защитную роль, располагаясь между озером и автомагистралью В.Волочек - Удомля. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 124 га, в уточненных границах 2020 года - 109,7 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) - 131,3 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Лесные массивы у озер Мец и Пучино

ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
96	35, 39-41, 43, 44	111	5-24
97, 98, 110	все	112, 125-128	все

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 10.04.2020 № 166-пп. На сайте hcvf.ru и в Лесохозяйственном регламенте Фировского лесничества на текущий момент содержится некорректная информация относительно границ ООПТ «Лесные массивы у озер Мец и Пучино».

Помимо собственно ООПТ, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
110	все		

Следующие лесные участки входят в состав ООПТ (в уточненных границах), однако при лесоустройстве не выделены как ОЗУ и сохраняются Предприятием на добровольной основе.

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
97	24-29, 33		

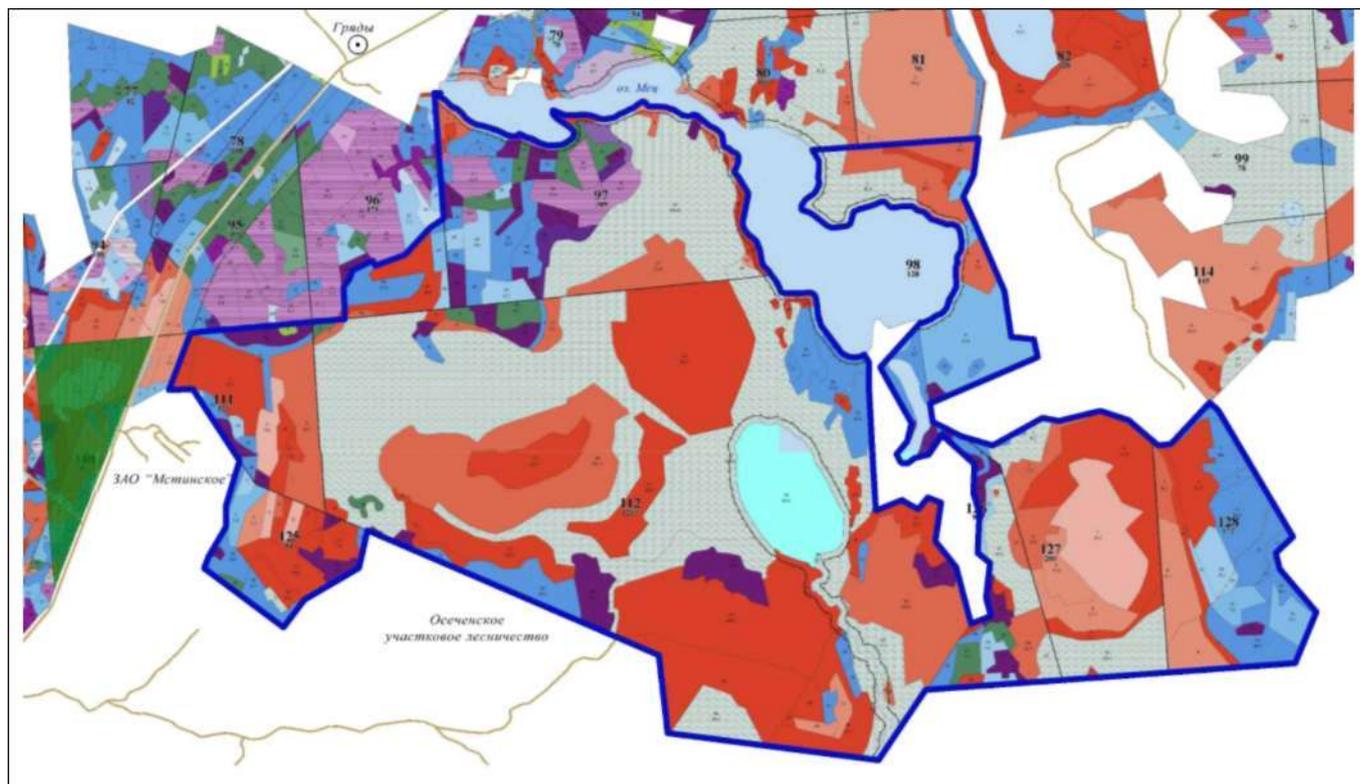


Рис.8. Лесные массивы у озер Мец и Пучино

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; зеленой итриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Памятник природы, имеющий комплексное (водоохранное, рекреационное, охотничье) значение. Занимает достаточно большую по площади территорию, на которой осуществляет свою деятельность Промысловое охотничье-рыболовное предприятие «Мец». Лесные массивы представлены сосновыми насаждениями, березняками и смешанными мелколиственными лесами. В небольших количествах присутствуют перестойные ельники. Леса характеризуются достаточно высоким биоразнообразием. Здесь сосуществуют типичные представители таежной флоры и фауны, а также обитатели верховых болот и околородных биотопов. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 2555 га, в уточненных границах 2020 года – 2356,8 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 2428,7 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Лесные массивы у оз. Сорокина, оз. Печеное

ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
25	1-37, 39, 40, 49-52	26	все

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 01.04.2020 № 143-пп. На сайте hcvf.ru и в Лесохозяйственном регламенте Фировского лесничества на текущий момент содержится некорректная информация о границах ООПТ «Лесные массивы у оз. Сорокина, оз. Печеное».

Помимо собственно ООПТ, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
25	38, 41-48		

Памятник природы имеет комплексное (водоохранное, почвозащитное, рекреационное, охотничье) значение. Название приводится согласно перечню ООПТ Тверской области; в топонимике озер допущена ошибка: корректное название озер – Сорока и Писошня. Это живописные озера в окружении верховых болот. Леса в пределах ООПТ представлены еловыми, сосновыми и березовыми формациями, чередующимися с открытыми пространствами верховых болот. Ряд выделов характеризуется большими запасами грибных ресурсов.

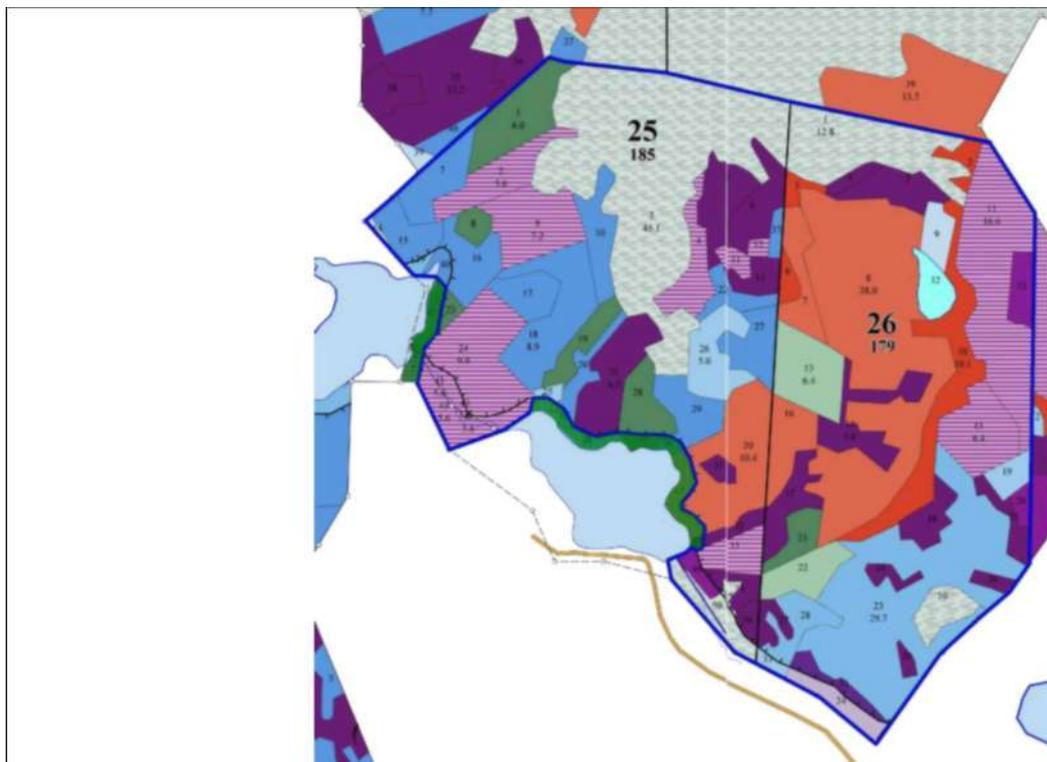


Рис.9. Лесные массивы у оз. Сорокина, оз. Печеное

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; зеленой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 314 га, в уточненных границах 2020 года – 341 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 364 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Прудовое хозяйство «Пуйга»

ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
2, 3	все	4	1-8, 9ч, 10, 11, 12ч, 13ч

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 10.04.2020 № 168-пп. На сайте hcvf.ru и в Лесохозяйственном регламенте Фировского лесничества на текущий момент содержится некорректная информация относительно границ ООПТ «Прудовое хозяйство «Пуйга».

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
4	9ч, 12ч, 13ч		

Государственный природный заказник. Имеет водоохранное и рекреационное значение. Леса в пределах ООПТ представлены, главным образом, сосновыми и березовыми формациями, характеризующимися избыточным увлажнением. Территория отличается богатой орнитофауной. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 371 га, в уточненных границах 2020 года – 382,4 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 392,1 га.

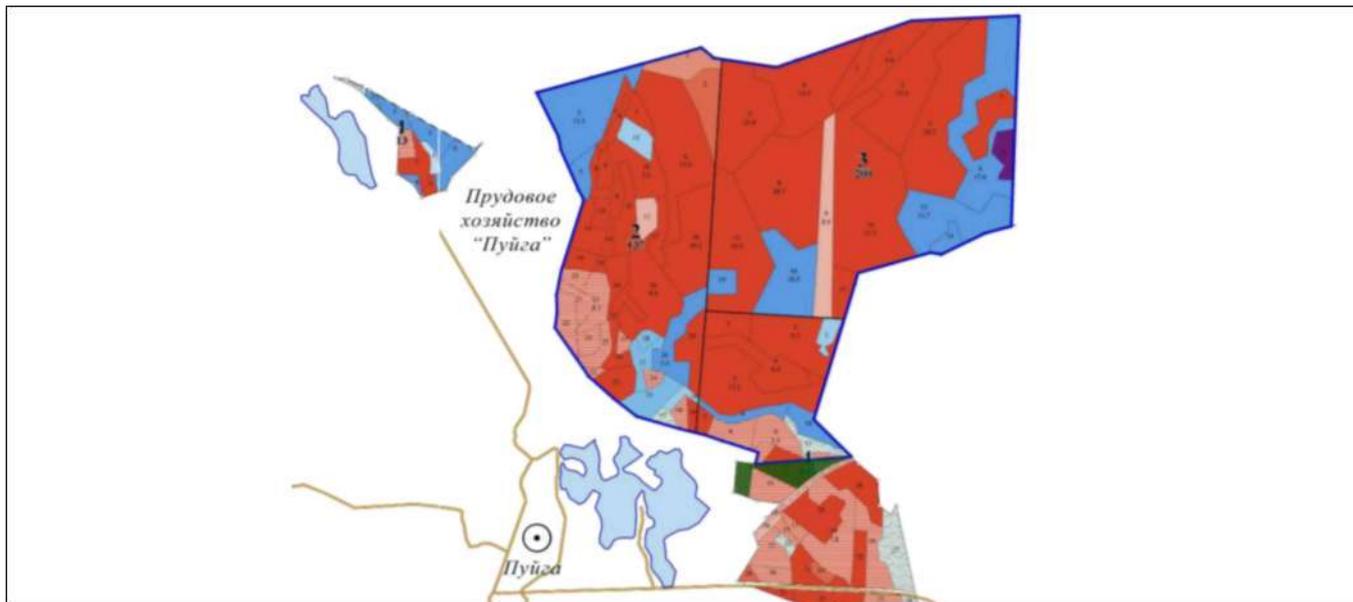


Рис.10. Прудовое хозяйство «Пуйга»

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; зеленой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Лесные массивы у оз. Песочное

ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
28, 29, 113	все		

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 02.06.2020 № 261-пп.

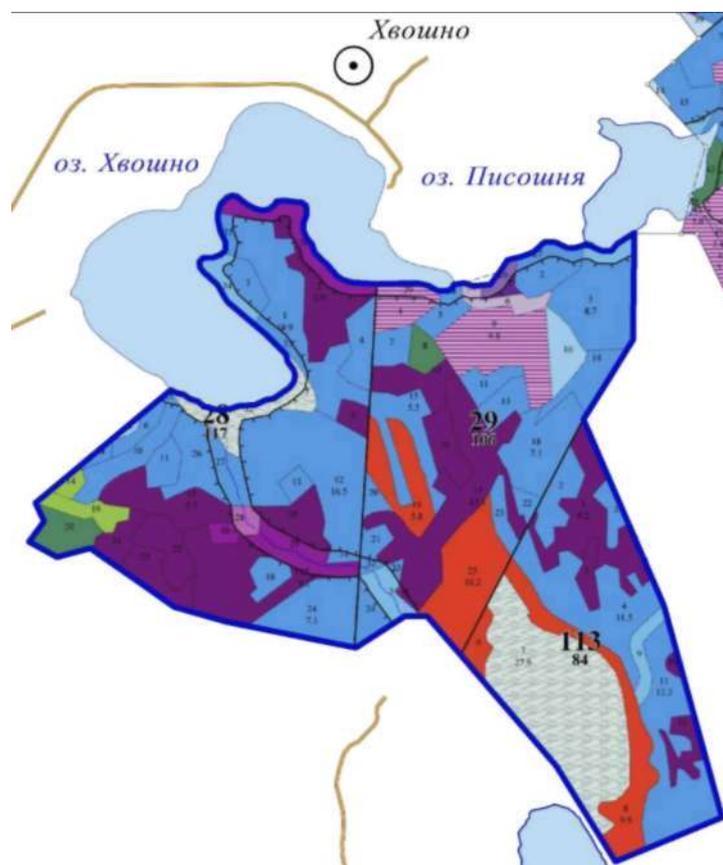


Рис.11. Лесные массивы у оз. Песочное
(синей линией показаны границы ООПТ)

Государственный природный заказник. Охраняется небольшой массив старовозрастных заболоченных лесов между озерами Хвошно, Писошня и Городня. Название приводится согласно перечню ООПТ Тверской области; в топонимике озера допущена ошибка: корректное название озера – Писошня. Леса в границах заказника представлены, главным образом, еловыми и березовыми формациями. Присутствуют также осиновые и черноольховые насаждения. В южной части заказника, примыкающей к оз. Городня, расположено небольшое верховое болото с сосновыми насаждениями по краю.

Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 308 га, в уточненных границах 2020 года – 328,4 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием, составляет 308 га. Небольшой заболоченный участок в западной части заказника, отнесенный к ООПТ в 2020 году при уточнении границ, расположен за пределами границ аренды.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Болото без названия в лесу

ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
88	1-14, 16-33	104	все

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 24.12.2019 № 548 пп.

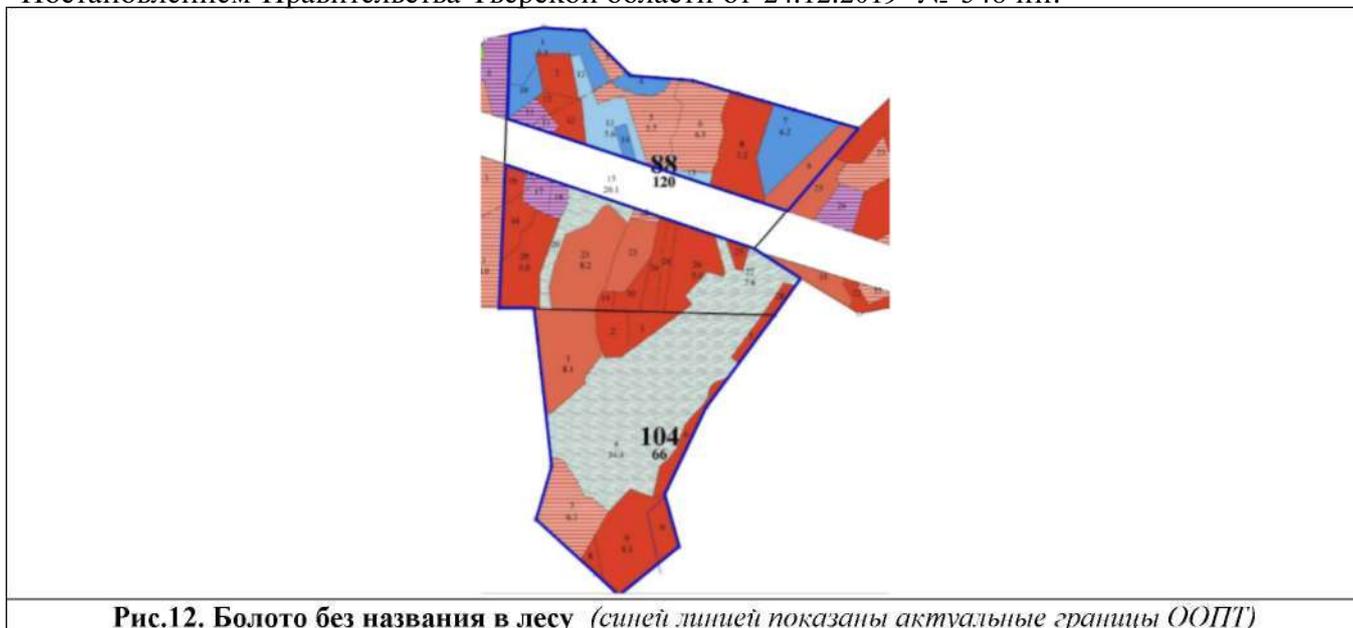


Рис.12. Болото без названия в лесу (синей линией показаны актуальные границы ООПТ)

Государственный природный заказник. Небольшой болотный массив, который располагается в окр. дд. Овсище, Борисовский, Овлино. Представляет собой два участка, разделенных просекой ЛЭП. В южной части заказника находится небольшое верховое болото в окружении сосновых древостоев, частично нарушенное при рубке просеки ЛЭП. В северной части заказника – сосновые, березовые и еловые насаждения, преимущественно культуры. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 190 га, в уточненных границах 2020 года – 160 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием, определенная по материалам лесоустройства – 165,9 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Лесные массивы у оз. Городня

ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
102	1-3, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9-13	116	все
103	1, 2, 4-8, 9ч, 10-12, 13ч, 14-18	131	1-6, 7ч, 8ч, 9ч

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 15.02.2020 № 52пп.

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
102	4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч	103	3, 9ч, 13ч, 19, 20
131	7ч, 8ч, 9ч		

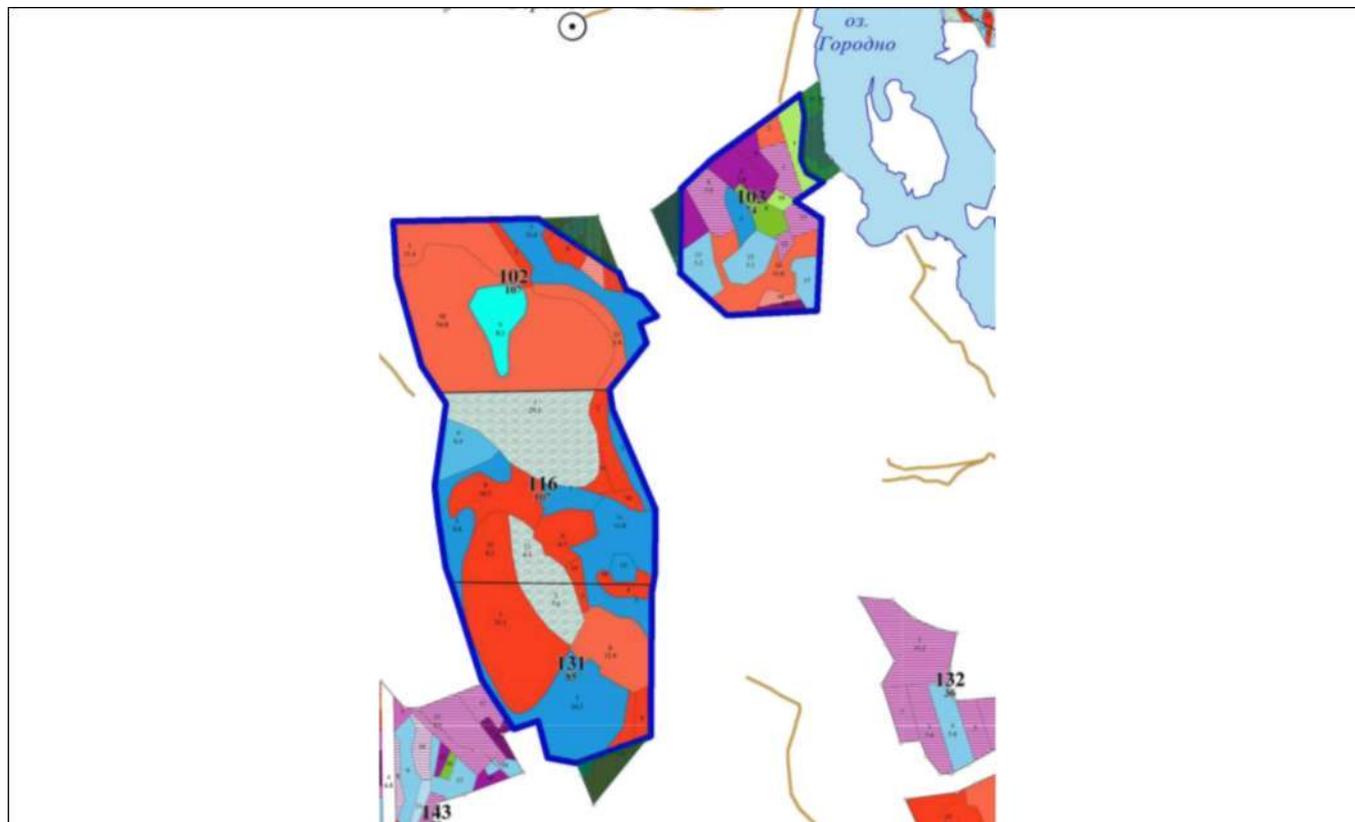


Рис. 13. Лесные массивы у оз. Городня

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; зеленой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Государственный природный заказник. Небольшой по площади массив заболоченных лесов разных типов. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 327 га, в уточненных границах 2020 года – 358,7 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 373 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Болото у оз. Хутынь и Сорочье

ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
106	все	140	все
120-123	все	141	1-15, 37
124	1, 2, 7-13, 15, 16, 18-20, 23-27, 29-52	150	1-20, 26
139	1-22	157	1-11, 17, 21

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 24.12.2019 № 541-пп.

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
124	4-6, 14, 17, 21, 22, 28	150	21-24, 27
139	24-34	157	13-15
141	16-34, 36		

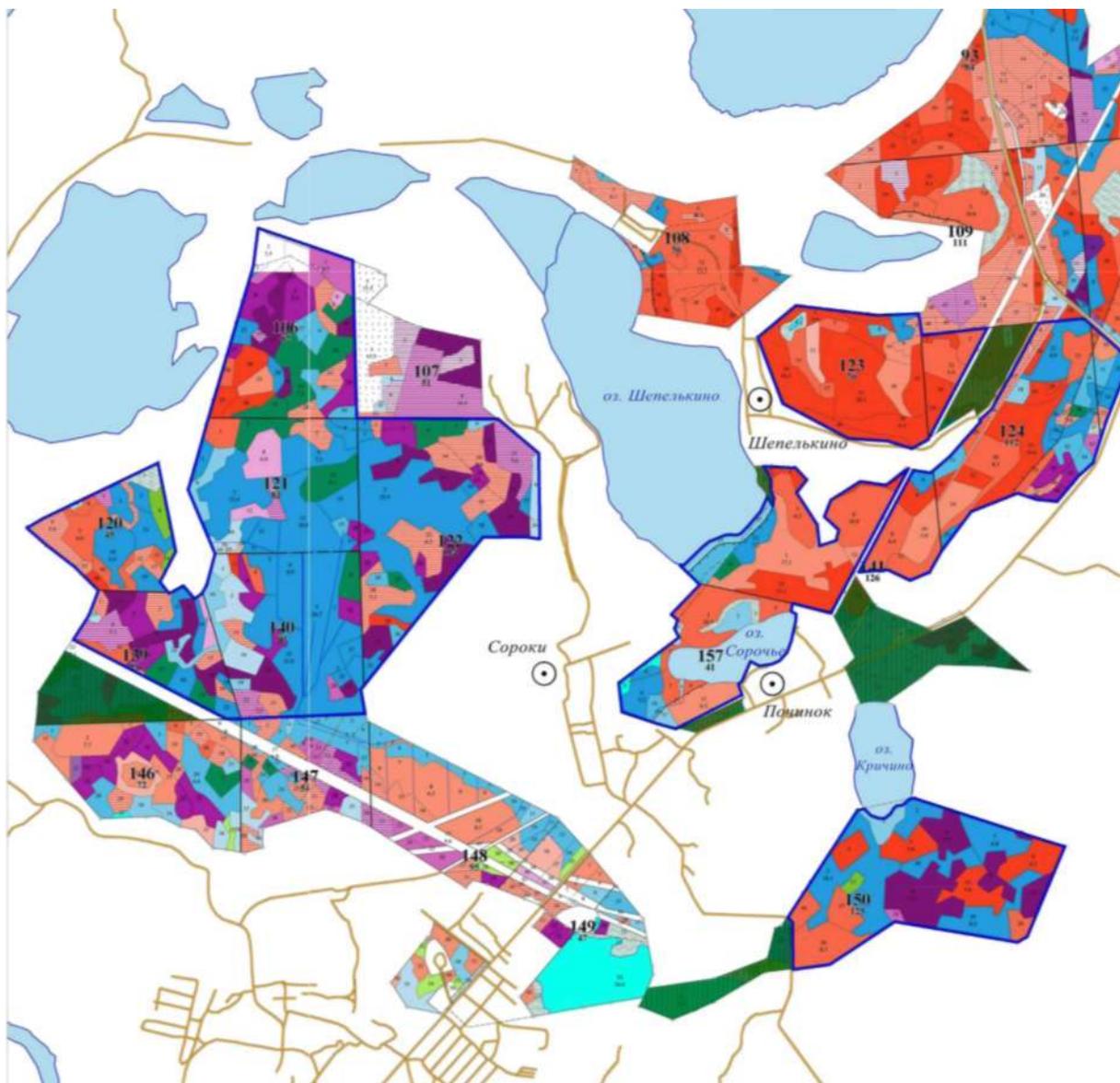


Рис.14. Болото у оз. Хутынь и Сорочье

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; зеленой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Государственный природный заказник, имеющий комплексное (водоохранное, рекреационное, охотничье) значение. Состоит из трех изолированных кластеров. В западном и южном кластерах преобладают березовые, осиновые и еловые насаждения, трансформированные рубками прошлых лет. В восточном кластере доминируют сосновые насаждения. Леса характеризуются достаточно высоким биоразнообразием. Здесь сосуществуют типичные представители таежной флоры и фауны, а также обитатели верховых болот и околотовных биотопов.

Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 925 га, в уточненных границах 2020 года – 902,2 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 969 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Болото у оз. Барское

ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
136	32, 33, 39	145	все
144	все		

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 24.12.2019 № 547-пп.

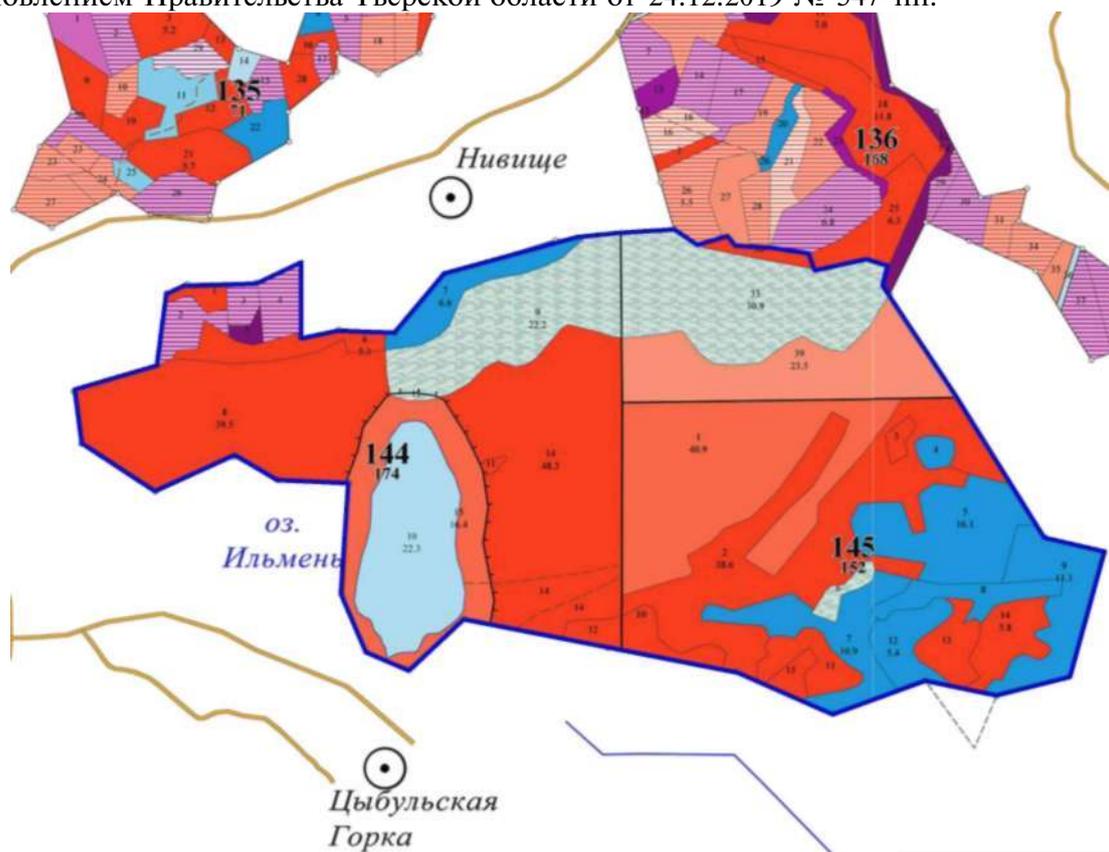


Рис.15. Болото у оз. Барское

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ)

Государственный природный заказник, имеющий комплексное (водоохранное, рекреационное, охотничье) значение. Представляет собой небольшое верховое болото с массивами сосновых и березовых лесов северо-восточнее оз. Ильмень.

Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 380 га, в уточненных границах 2020 года – 390,2 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 381,9 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

КРАСНОМАЙСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО
(Шлинское урочище)

Таблица 2

Особо охраняемые природные территории Шлинского урочища

№	Наименование ООПТ	Категория ООПТ	Год образ.	№ кварталов, в которые попадают ООПТ	Площадь ООПТ (га)
1	Болото Борисовское, Шлинское	ГПЗ	1994	3, 8-10, 18-20	1235,6 (932,5)
2	Болото Кологовец	ГПЗ	1994	128-130,141,143,144-146,159,160	741,7 (721,5)
3	Лесные массивы в междуречье рек Шлина, Крупица, Лонница.	ГПЗ	1994	42-45,47-50,54-58,61-63,66-71,77-84,86,87,96-98,103-106,111-115	4815,3 (4512,9)
4	Болото Перерва	ГПЗ	1994	162	239 (236,7)
5	Болото Соколье	ГПЗ	1994	139, 140, 155, 156	170,5 (140,4)

Болото Борисовское, Шлинское

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 30.05.2020 № 254-пп. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
3	25-31	18	1, 2, 22
8	все	19	1, 7, 23
9	1ч, 2-4, 6-9, 12-27	20	1, 4, 6, 7, 11-13
10	все		

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
9	1ч, 5, 10, 11		

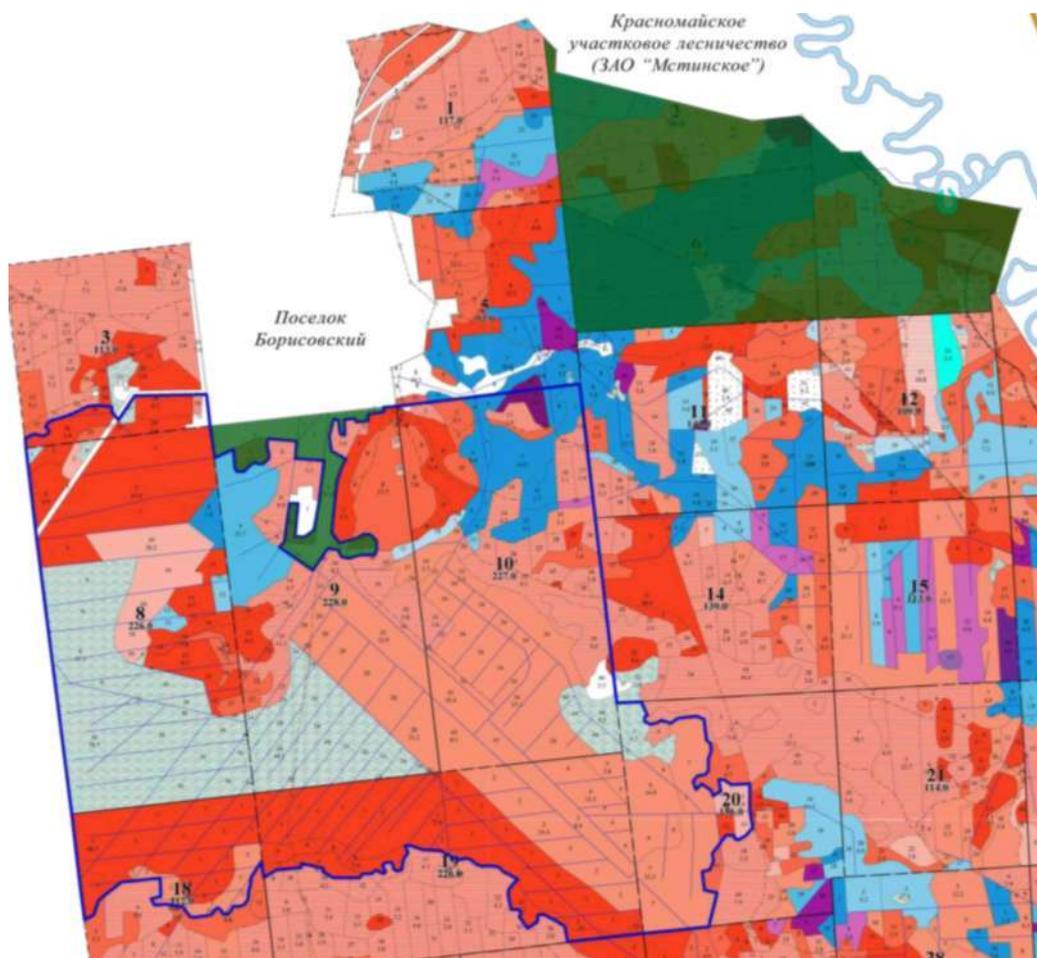


Рис.16. Болото Борисовское, Шлинское

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; зеленой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Государственный природный заказник. Играет важную гидрологическую роль, поддерживая водный баланс р. Шлина. Краевые зоны ООПТ, примыкающие к поселку Борисовский, играют важную рекреационную роль и испытывают значительную антропогенную нагрузку: вытаптывание, частые пожары, захламление бытовым мусором.

Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 854 га, в уточненных границах 2020 года – 932,5 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 1235,6 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Болото Колотовец

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Комиссией при Правительстве Тверской области по вопросам организации и функционирования особо охраняемых природных территорий. ООПТ включает выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
128	3-5, 8-12, 14	143	12
129	3, 6, 8-16	144-146	Все
130	11, 12, 14, 16--20	159	6, 7, 11, 12
141	19, 26, 27	160	1-15

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
129	1, 2, 4, 5, 7	130	15

Следующие лесные участки входят в состав ООПТ (в уточненных границах), однако при лесоустройстве не выделены как ОЗУ и сохраняются Предприятием на добровольной основе.

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
128	3-5, 8-12, 14	141	19, 26, 27

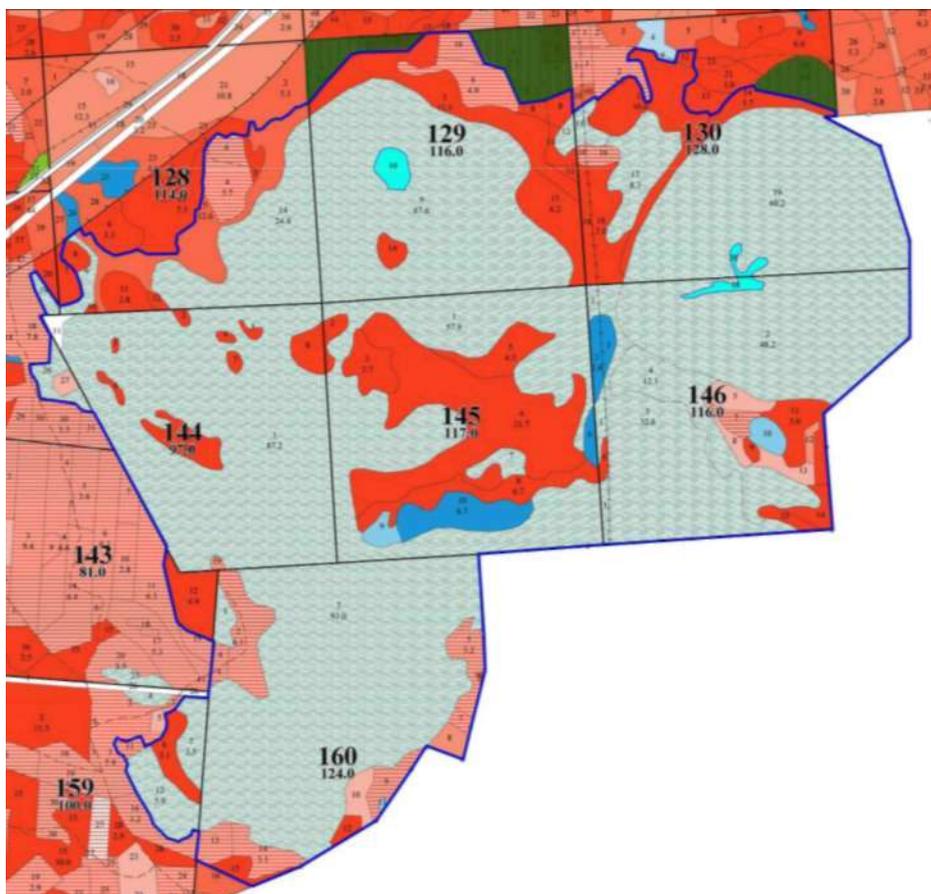


Рис.17. Болото Колотовец

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; зеленой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Государственный природный заказник. Болотный комплекс представлен сфагновыми и переходными болотами. Особый интерес представляет остров в центре болота (145 квартал) как потенциальное место гнездования хищных птиц.

Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 719 га, в уточненных границах 2020 года – 721,5 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием – 741,7 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Лесные массивы в междуречье рек Шлина, Крупица, Лонница

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 10.04.2020 № 173-пп. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
42-43	Все	77-83	Все
44	2ч,3-9,10ч,11-34,35ч,36ч,37,38,39ч,40ч,41-5;	84	1, 2, 8, 13-17, 19-21, 23, 26, 34-36
45	1-9, 13-15	86	1-11, 14-18, 22-32, 37-43
47	1-12, 25-30, 34, 35	87	1
48-50	Все	96-98	Все
54-57	Все	103-105	Все
58	1-18, 20-24, 29-36, 38-40	106	1-30, 43-46
61-63	Все	111-113	Все
66-70	Все	114	1-26, 28-32, 38, 39
71	1-5, 11-19, 22-30	115	1-4, 24-31, 33-37

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
44	1, 2ч, 10ч, 35ч, 36ч, 39ч, 40ч	86	12, 13, 19-21, 33-36
45	10-12	106	31-42
47	15, 16, 21-24	114	27, 36, 37
58	19, 25-28, 37, 41-43	115	5-23, 32, 38-48
71	6-10, 20, 21	116	Все
84	3-7, 9-12, 18, 22, 24, 25, 27, 28-33, 37		

Следующие лесные участки входят в состав ООПТ (в уточненных границах), однако при лесоустройстве не выделены как ОЗУ и сохраняются Предприятием на добровольной основе.

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
42	1-3, 7-12, 15, 19, 37, 38, 47, 48	79	22-25, 29-35, 38, 39, 44-46, 62-71, 74
43	1, 2, 25	87	1
54	1-4, 11, 13-18	96	1-4, 6, 30, 31
61	27-31	103	1-4, 9, 21
62	17, 18	112	23-25, 28-31, 51, 52, 56-63
77	14-17, 21, 27-36, 38	114	12, 15, 16, 18, 19, 24-32, 39

Государственный природный заказник. Крупный лесо-болотный комплекс. Играет важную роль в поддержании водного режима р. Шлина и Крупица. Включает массив проточных котловин, переходящих в олиготрофную стадию развития. Является местообитанием целого ряда редких видов растений и животных: как бореально-таежного, так и неморального комплексов.

Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 4186 га, в уточненных границах 2020 года – 4512,9 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 4815,3 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

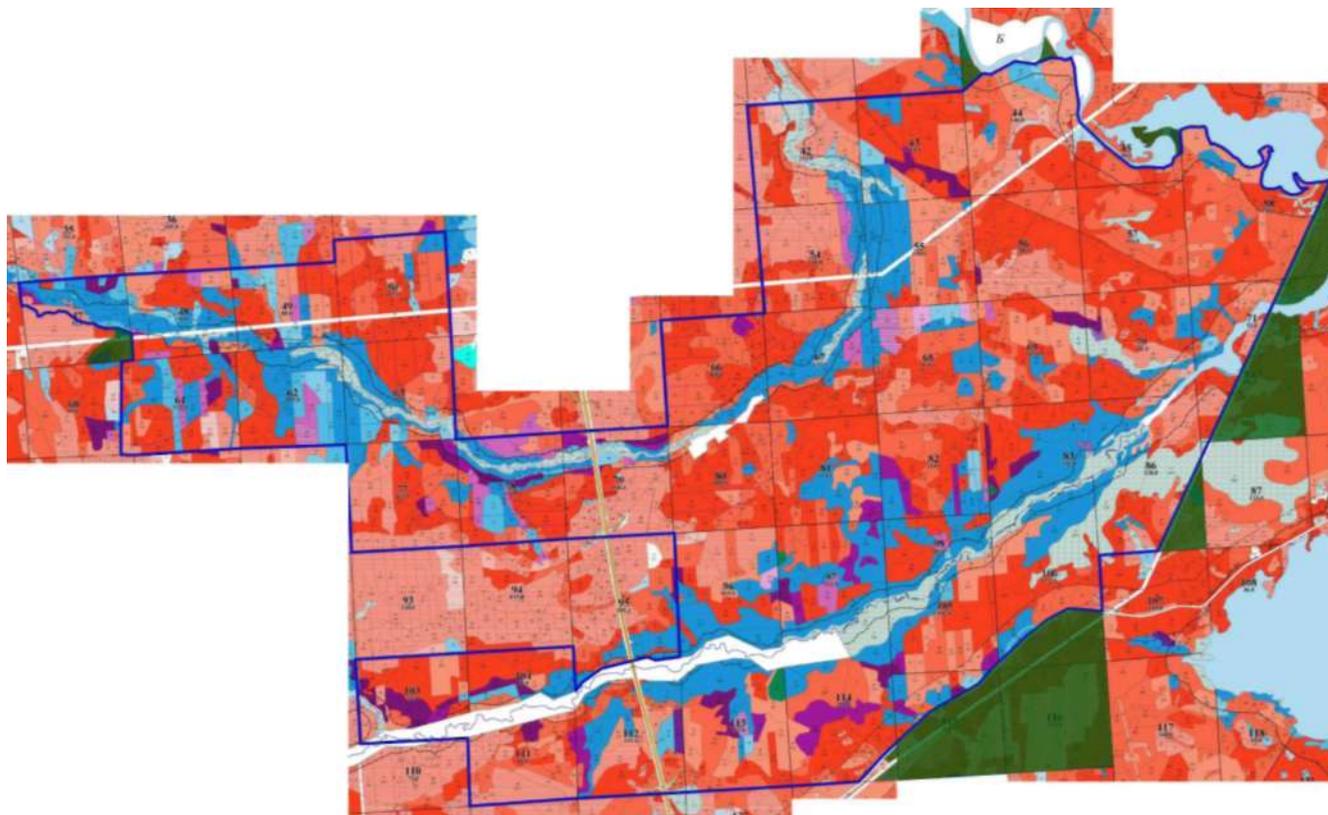


Рис.18. Лесные массивы в междуречье рек Шлина, Крупица, Лонница
(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; зеленой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Болото Перерва

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 14.09.2020 № 416-пп. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
162	1-24, 27		

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
162	25, 26		

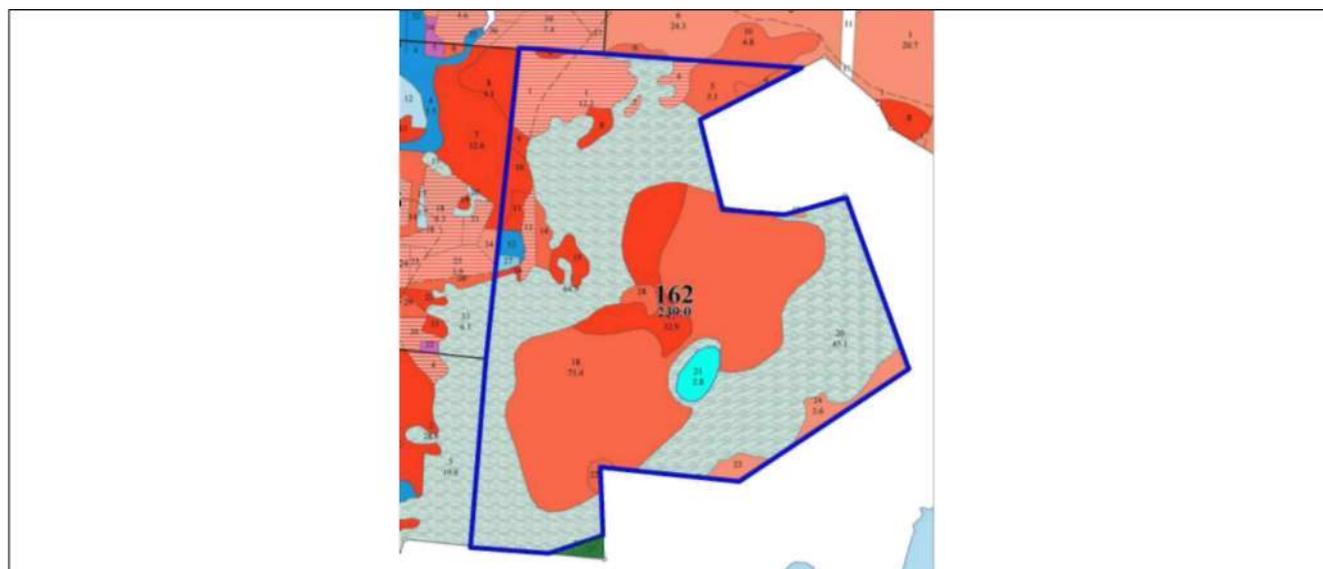


Рис.19. Болото Перерва
(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; зеленой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Государственный природный заказник. Небольшой болотный массив. Естественный регулятор водного режима, играющий важную роль в гидрологии Вышневолоцкого водохранилища. Основную площадь занимают верховые болота с сосняком пушицево-клюквенным. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 225 га, в уточненных границах 2020 года – 236,7 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием – 239 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Болото Соколье

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 10.04.2020 № 173-пп. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
139	11-18	155	7, 8ч, 9, 10
140	13, 14, 20, 26ч, 27-29, 31	156	1, 2, 4, 5ч, 9ч, 10ч, 11-15

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
139	16	155	8ч
140	23, 26ч, 30, 32	156	3, 5ч, 6-8, 9ч, 10ч, 16

Следующие лесные участки входят в состав ООПТ (в уточненных границах), однако при лесоустройстве не выделены как ОЗУ и сохраняются Предприятием на добровольной основе.

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
140		156	

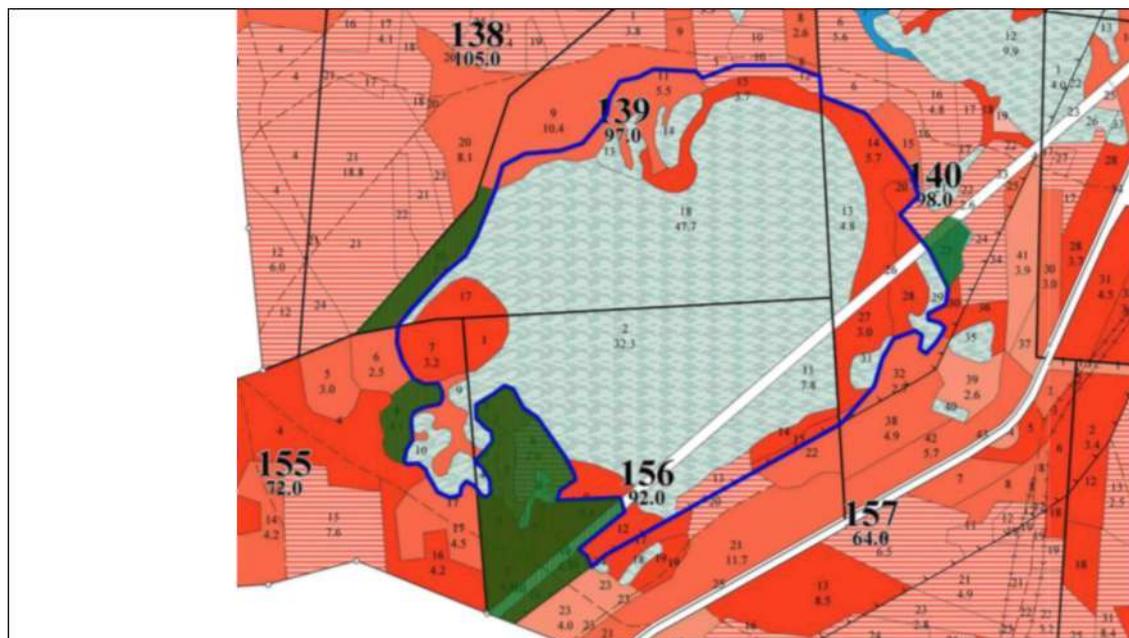


Рис.20. Болото Соколье

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; зеленой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Государственный природный заказник. Небольшой болотный массив. Играет важную роль в поддержании водного режима р. Цна. Как и другие верховые болота, выполняет важнейшую биосферную роль основного резервуара связанного углерода, является местообитанием реликтовых растений верховых болот и представителей болотной фауны.

Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 129 га, в уточненных границах 2020 года – 140,4 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 170,5 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

ЛУЖНИКОВСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО
(*Академическое урочище*)

Таблица 3

Особо охраняемые природные территории Академического урочища

№	Наименование ООПТ	Категория ООПТ	Год образ.	№ кварталов, в которые попадают ООПТ	Общая площадь ООПТ (га)
1	Болото Иванковское	ГПЗ	1994	121	672 (629,7)
2	Болото Носово	ГПЗ	1994	5	101 (100,4)
3	Озеро Желибье и лесные массивы вокруг него	ПП	1994	1	286 (308)
4	Болото Кафтинское	ГПЗ	1994	2	22,6 (21,2)
5	Болото Фендеряево	ГПЗ	1994	8	38,3 (23,6)
6	Болото Мышники	ГПЗ	1994	11	65 (62,4)
7	Болото Урочище Лобынок	ГПЗ	1994	20, 27, 29, 30	1550,3 (1596,3)
8	Озеро Бельское и лесные массивы вокруг него	ПП	1994	36, 38, 40	449 (448,9)
9	Болото у д. Коломно	ГПЗ	1994	48-50, 53-58	604,7 (579,2)
10	Лесные массивы на р. Шлина	ПП	1994	59-63	511,4 (544)

Болото Иванковское

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 13.07.2020 № 314-пп. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
121	Все		

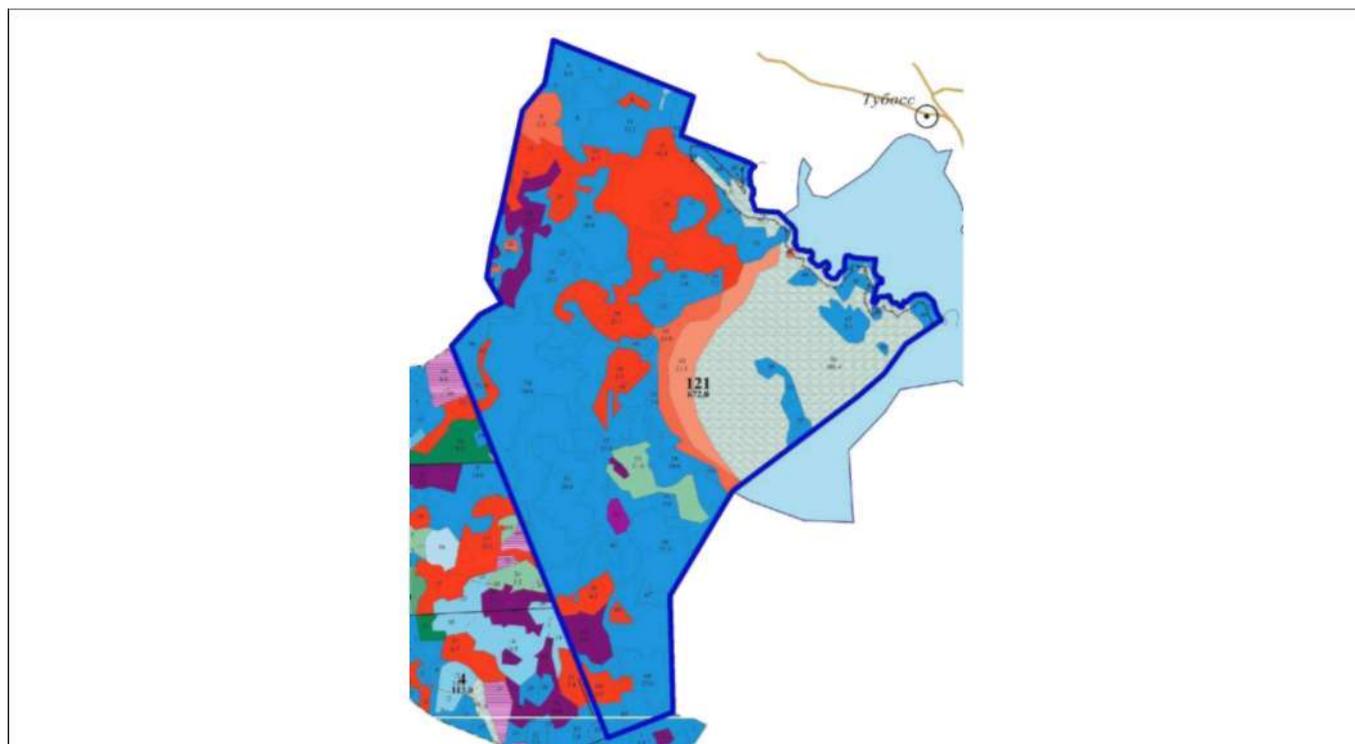


Рис.21. Болото Иванковское

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ)

Государственный природный заказник. Территория представляет собой лесо-болотный комплекс, включающий сосняки сфагновые, заболоченные березняки, а также небольшие фрагменты еловых насаждений. Играет важную роль в гидрологическом режиме оз. Тубос.

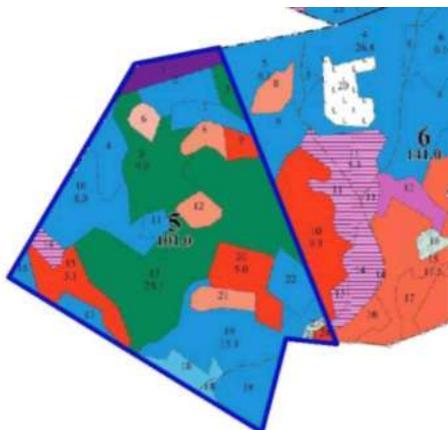
Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 711 га, в уточненных границах 2020 года – 629,7 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием – 672 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Болото Носово

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 14.09.2020 № 414-пп. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
5	Все		

**Рис.22. Болото Носово**

Государственный природный заказник. Небольшой лесо-болотный комплекс, характеризующийся разнообразием лесных экосистем. На участке представлены приспевающие осинники со специфической мико- и лишенобиотой; березняки, черноольшанник, сосновые леса.

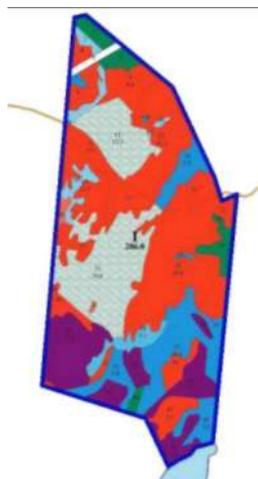
Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 101 га, в уточненных границах 2020 года – 100,4 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием – 101 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Озеро Желибье и лесные массивы вокруг него

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 12.02.2020 №53-пп. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
1	Все		

**Рис.23. Озеро Желибье и лесные массивы вокруг него**

Памятник природы. Располагается севернее оз. Желибье. Играет важную водоохранную роль. Леса представлены высокобонитетными старовозрастными ельниками, сосняками черничниками и брусничниками с приспевающим и спелым древостоем, березовыми, ольховыми и осиновыми формациями. В центральной части квартала располагается болото.

Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 296 га, в уточненных границах 2020 года – 308 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием – 286 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Болото Кафтинское

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 14.09.2020 № 413-пп. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
2	1-5		

Следующие лесные участки входят в состав ООПТ (в уточненных границах), однако при лесоустройстве не выделены как ОЗУ и сохраняются Предприятием на добровольной основе.

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
2	5		

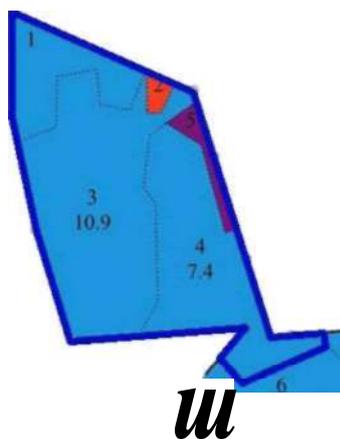


Рис.24. Болото Кафтинское

Государственный природный заказник. Небольшой лесо-болотный массив. Леса представлены, главным образом, заболоченными березняками. В северо-восточной части ООПТ есть небольшие фрагменты старовозрастного ельника и сосняка. Играет важную роль в гидрологическом режиме окружающей территории.

Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 22 га, в уточненных границах 2020 года - 21,2 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого

III Предприятием - 22,6 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Болото Фендеряево

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 24.12.2019 №540-пп. Так как ООПТ имеет небольшую площадь, и ее границы проходят через границы выделов 3, 8, 9, 13, 14, 15, разделяя их, в состав ЛВПЦ такие выдела включены целиком. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
8	3-10, 13-15		

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
8	17		

Следующие лесные участки входят в состав ООПТ (в уточненных границах), однако при лесоустройстве не выделены как ОЗУ и сохраняются Предприятием на добровольной основе.

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
1	8		3, 13-15



Рис.25. Болото Фендеряево

Государственный природный заказник. Небольшой лесо-болотный массив. Правильное топографическое название ООПТ – болото Финдирияево. Леса представлены березняками и сосновыми культурами. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 22 га, в уточненных границах 2020 года – 23,6 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 38,3 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Болото Мышники

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 02.06.2020 №262-пп. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
11	Все		

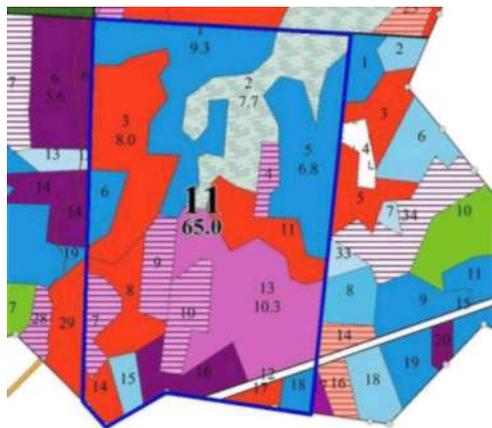


Рис.26. Болото Мышники

Государственный природный заказник. Небольшой лесо-болотный массив, где представлены разновозрастные сосняки, березняки и ельники. Территория отличается выраженной мозаичностью биотопов, что является благоприятным фактором для многих видов животных. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 67 га, в уточненных границах 2020 года – 62,4 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием – 65 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Болото Урочище Лобынок

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 24.12.2019 №542-пп. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
20	1-59, 60ч, 64-88, 90-91	29	все
27	11-14, 20-27, 28, 38, 39, 42	30	1-3, 8, 12-15, 17-21, 25

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
20	60ч, 61-63, 89		

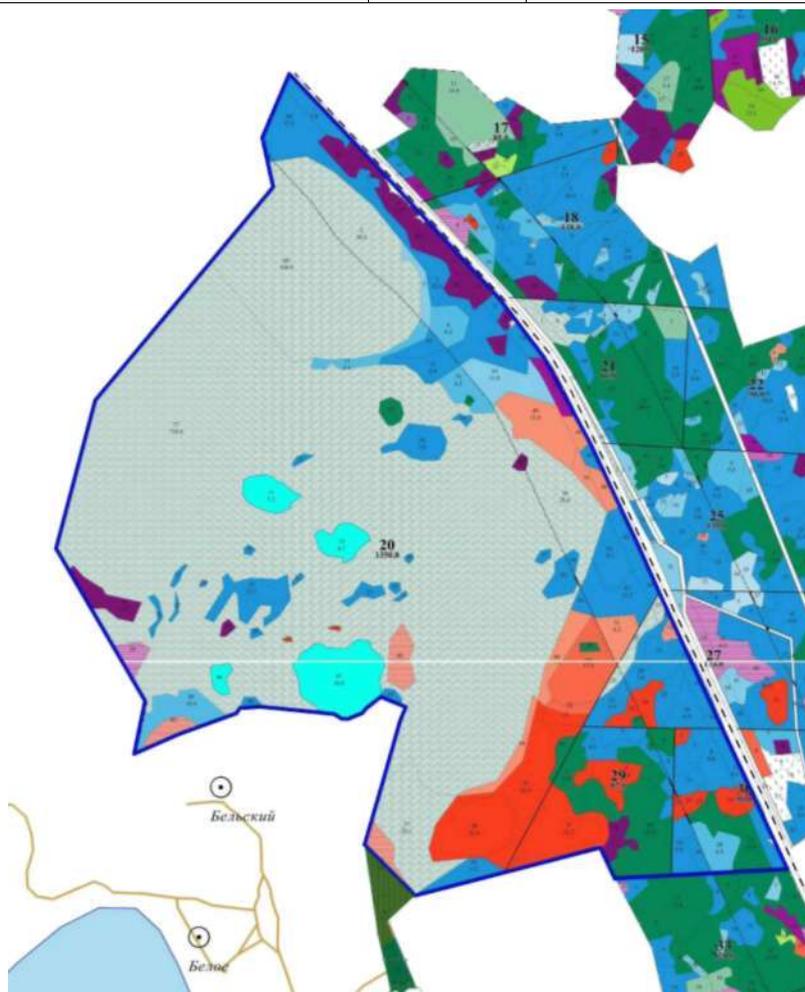


Рис.27. Болото Урочище Лобынок

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; зеленой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Государственный природный заказник. Крупный озеро-лесо-болотный комплекс, включающий в себя, помимо верхового болота и лесных массивов, несколько озер, самое крупное из которых – оз. Черное. Леса занимают около 30 % ООПТ и представлены разнообразными типами лесных сообществ, в том числе старовозрастными ельниками. Как и другие верховые болота, выполняет роль резервуара связанного углерода. Выполняет водоохранную и санитарно-защитную функции, примыкая к железнодорожной магистрали.

Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 1459 га, в уточненных границах 2020 года – 1596,3 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 1550,3 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Озеро Бельское и лесные массивы вокруг него

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 10.04.2020 №164-пп. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
36	Все	40	Все
38	Все		

	Памятник природы, имеющий водоохранное значение. Озеро Бельское - проточное, площадь акватории 457 га. Глубина 2-3 м. На юго-востоке из озера вытекает ручей Барская речка. На озере велась добыча сапропеля, которая в настоящее время прекращена. В западной и южной части озера представлены фитоценозами с доминированием хвоща речного. С заболоченных берегов идет нарастание сплавины из белокрыльника болотного, вахты трехлистной, сабельника болотного. Озеро Бельское является местообитанием лобелии Дортмана и полушника озерного (Красная книга РФ) Озеро имеет рекреационное значение, является местом отдыха и рыбной ловли. Площадь ООПТ в первоначальных границах – в 457 га, в уточненных границах 2020 года – 448,9 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием – 449 га. Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.
Рис.28. Озеро Бельское и лесные массивы вокруг него	

Болото у д. Коломно

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 24.12.2019 №543-п. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
48	27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32, 33, 45ч, 51	55	Все
49	7-41	56	1, 5
50	18, 19, 21-30, 36	57	Все
53	7ч, 8ч, 18ч, 19, 28ч, 33ч, 46ч, 47ч	58	1
54	Все		

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
49	1-6	58	1
50	1-17, 20, 31-35, 37, 38		

Следующие лесные участки входят в состав ООПТ (в уточненных границах), однако при лесоустройстве не выделены как ОЗУ и сохраняются Предприятием на добровольной основе.

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
48	27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32, 33, 45ч, 51	53	7ч, 8ч, 18ч, 19, 28ч, 33ч, 46ч, 47ч
55	6-17, 19-23, 25, 30, 31, 33-36		

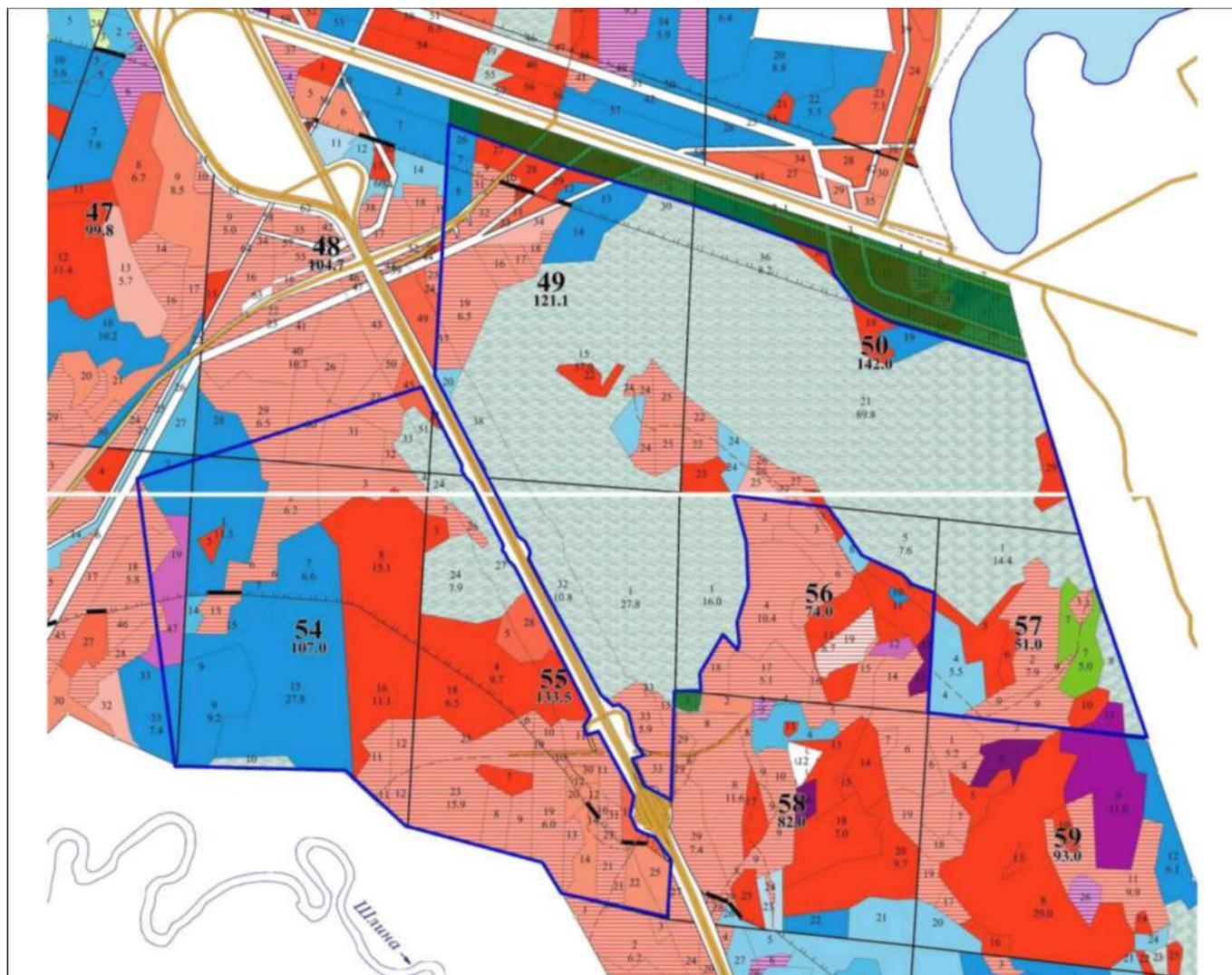


Рис.29. Болото у д. Коломно

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; зеленой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Государственный природный заказник. Лесо-болотный массив, располагающийся вдоль трассы Москва - Санкт-Петербург недалеко от д. Коломно. Играет важную роль в поддержании водного режима окрестных экосистем, санитарно-защитную роль. Леса в пределах ООПТ представлены сосновыми и березовыми формациями, чередующимися с открытыми пространствами верховых болот.

Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 632 га, в уточненных границах 2020 года – 579,2 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 604,7 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками. ООПТ охватывает следующие выдела:

Лесные массивы на р. Шлина

Особо охраняемая природная территория определена в границах, предлагаемых Комиссией при Правительстве Тверской области по вопросам организации и функционирования особо охраняемых природных территорий. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
59	Все	62	2-36, 40-44, 49-51
60	5ч, 6-9, 12, 13, 16-19, 23, 27ч, 28-31	63	Все
61	Все		

Помимо ООПТ, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
58	21-25	62	1, 37-39, 45-48
60	1-4, 5ч, 10, 11, 14, 15, 20-22, 24-26, 27ч		

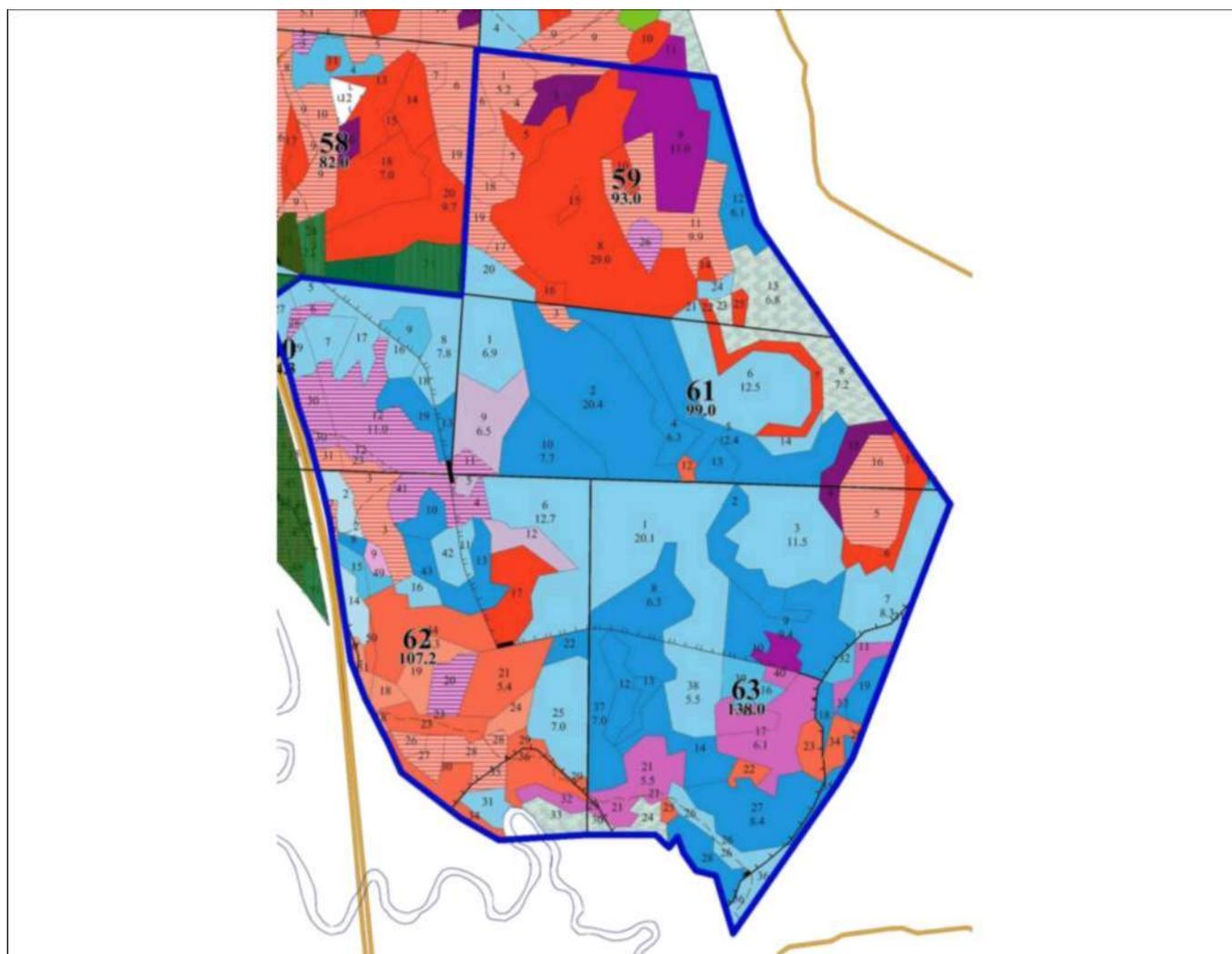


Рис.30. Лесные массивы на р. Шлина

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; зеленой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, не относящиеся к ООПТ)

Памятник природы, имеющий, главным образом, водоохранное значение. Леса представлены березняками сосновыми насаждениями и смешанными мелколиственными насаждениями разного возраста. Небольшие площади занимают ельники и черноольшанники. Часть ООПТ лежит за пределами лесного фонда. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 493 га, в уточненных границах 2020 года – 544 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием – 511,4 га. Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

ЗАБОРОВСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО
(Кузловское урочище)

Таблица 4

Особо охраняемые природные территории Кузловского урочища

№	Наименование ООПТ	Категория ООПТ	Год образ.	№ кварталов, в которые попадают ООПТ	Общая площадь ООПТ (га)
1	Болото Шубинское	ГПЗ	1994	39, 42	113,4 (108,2)
2	Болото Редушки	ГПЗ	1994	2-4, 8	212,9 (182,6)
3	Болото Иваньковское	ГПЗ	1994	14, 15, 20-22	262 (206,8)
4	Водоохранный лесной массив вдоль реки Чамка	ГПЗ	1994	6, 10, 12	192,6 (146,3)
5	Болото Коростовское	ГПЗ	1994	66, 68, 69, 71	312,3 (255,6)

Болото Шубинское

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 10.04.2020 № 171-пп. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
39	1-8, 10-14, 16ч	42	1-3, 4ч, 5ч, 6, 7ч, 8ч, 11ч, 12ч, 13, 14, 15ч, 16ч, 18ч, 19ч, 22ч

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
42	15ч		

Следующие лесные участки входят в состав ООПТ (в уточненных границах), однако при лесоустройстве не выделены как ОЗУ и сохраняются Предприятием на добровольной основе.

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
39	7, 8, 12-14, 16ч	42	4ч, 5ч, 6, 7ч, 8ч, 11ч, 12ч, 13, 14, 15ч, 16ч, 18ч, 19ч, 22ч

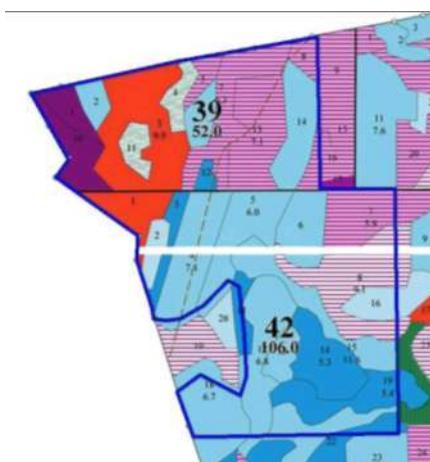


Рис.31. Болото Шубинское

Государственный природный заказник. Имеет комплексное значение (водоохранное и биологическое) значение. Наибольший интерес представляют старовозрастные еловые леса в 1 и 10 выделах 39 квартала.

Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 104 га, в уточненных границах 2020 года – 108,2 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием – 113,4 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Болото Редушки

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 14.09.2020 № 415-пп. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
2	11, 14, 15	4	3-5, 19-27
3	3, 7, 8, 14, 18-20	8	1-7, 9-13, 15, 16

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
2	2, 3, 13, 16, 18	4	2, 8, 17, 18, 28
3	2, 4, 5, 16		

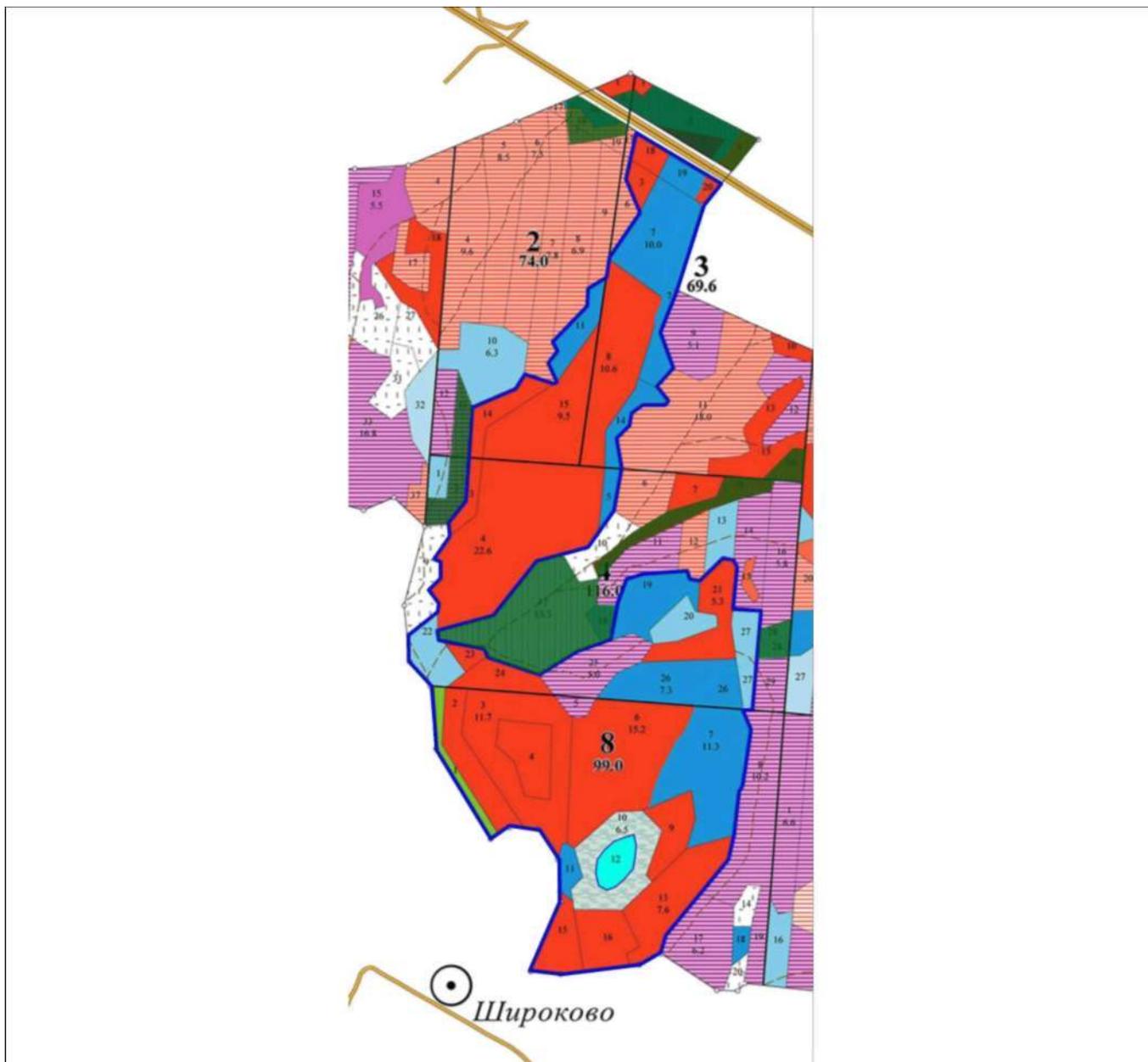


Рис.32. Болото Редушки

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; зеленой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Государственный природный заказник. Небольшой лесо-болотный массив с преобладанием сфагновых сосняков. Играет важную роль в поддержании водного режима р. Чамка и оз. Шитово. Является местообитанием целого ряда реликтовых растений верховых болот и представителей болотной фауны. Особый интерес представляет территория возле небольшого лесного озера в 8 квартале недалеко от д. Широково. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 170 га, в уточненных границах 2020 года – 182,6 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 212,9 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Болото Ивановское

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 13.07.2020 №316-пп. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
14	2, 4, 5ч, 11, 13, 14ч, 17, 18, 24ч	21	1-3,4ч,5,6,8,9,12,16-19,26,27,34,36,38,40-42
15	17ч, 33, 34, 35ч	22	1-3, 14-18, 22, 23, 39
20	7,10,11,13,14,16,17,19,20ч,22ч,28,31-37		

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
14	5ч, 14ч	21	4ч, 7, 10, 11, 13-15, 20-23, 33, 35, 37, 39, 43
15	5, 35ч, 40	22	4-7, 27-29, 40
20	20ч, 22ч		

Следующие лесные участки входят в состав ООПТ (в уточненных границах), однако при лесоустройстве не выделены как ОЗУ и сохраняются Предприятием на добровольной основе.

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
14	24ч	15	17ч

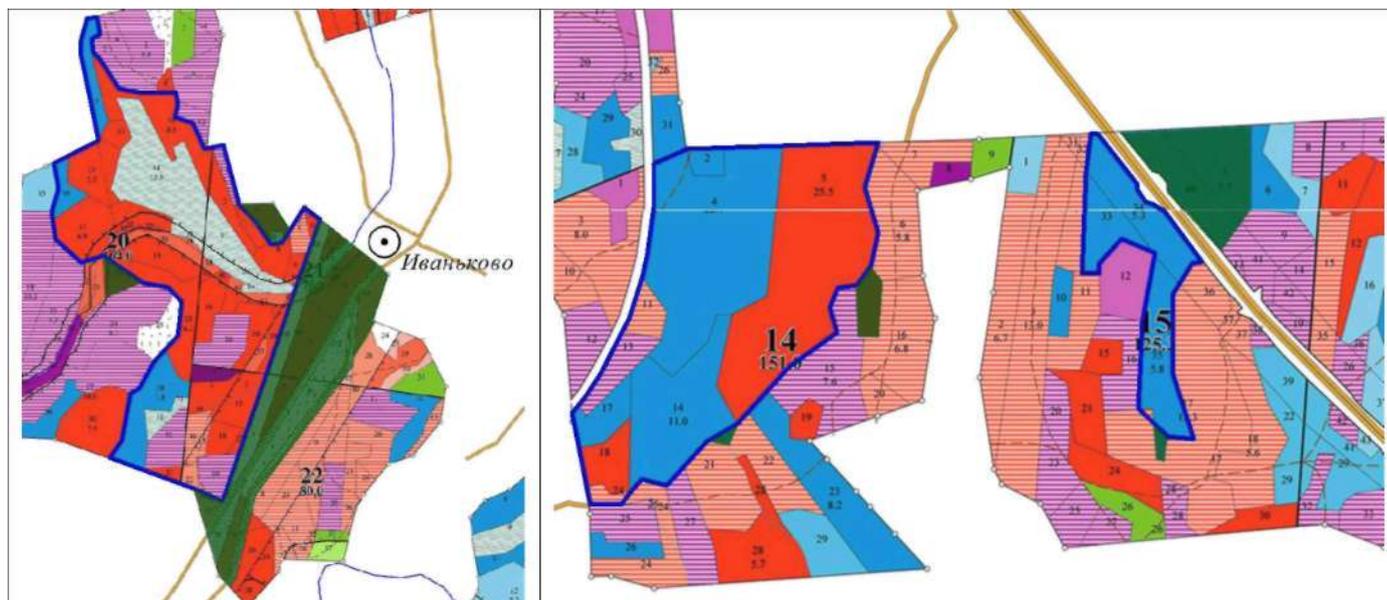


Рис.33. Болото Иваньковское

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; зеленой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Государственный природный заказник. Имеет комплексное (водоохранное и биологическое) значение, поддерживает гидрологический баланс р. Чамка и оз. Шитово. Состоит из трех изолированных кластеров. На участке представлены, главным образом, сосновые леса различных серий, с преобладанием сосняков пушицево-сфагновых. Небольшие площади занимают березовые и еловые леса. Играет важную санитарно-защитную роль, непосредственно примыкая к автомагистрали Вышний Волочек - Есеновичи. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 191 га, в уточненных границах 2020 года – 206,8 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 262,2 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Водоохраный лесной массив вдоль реки Чамка

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 24.12.2019 № 546-пп. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
6	1-9, 13, 14, 20-22, 24, 25-28, 32, 33, 37	12	1-7, 14-16, 20-24, 36-41, 43, 45
10	2, 5-8, 11-14, 17-19, 26-29, 37, 38, 40		

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
6	10, 23, 29, 30, 31	10	9, 15, 20, 23, 30
9	20, 21, 22	12	8, 17, 25, 34, 35



Рис.34. Водоохранный лесной массив вдоль реки Чамка

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; зеленой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Государственный природный заказник. Имеет комплексное значение: водоохранное (естественный регулятор водного режима р. Чамка), биологическое (местообитание целого ряда редких видов высших растений) и санитарно-защитное (непосредственно примыкает к автомагистрали Вышний Волочек – Есеновичи). Преобладающие лесные формации – сосновые. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 135 га, в уточненных границах 2020 года – 146,3 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием – 192,6 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Болото Коростовское

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 12.02.2020 № 49-пп. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
66	2ч, 12, 17	69	1, 2, 9, 16-19, 21
68	1, 3, 13	71	1, 4-7, 9-11, 20-22, 24

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
66	1, 2ч, 6, 11, 14, 15	68	2, 5, 16

Следующие лесные участки входят в состав ООПТ (в уточненных границах), однако при лесоустройстве не выделены как ОЗУ и сохраняются Предприятием на добровольной основе.

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
69	2, 18, 21	71	5, 6

Рис.35. Болото Коростовское

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; желтой штриховкой - участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Государственный природный заказник. Представляет собой лесо-болотный массив. Преобладающие типы леса - березняки, имеются отдельные участки старовозрастных сосняков. Заказник играет большую природоохранную роль, выполняя функцию экологического коридора и способствуя поддержанию высокого уровня биоразнообразия. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 243 га, в уточненных границах 2020 года - 255,6 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) - 312,3 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

ЗАБОРОВСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО
(Заборовское урочище)

Таблица 5

Особо охраняемые природные территории Заборовского урочища

№	Наименование ООПТ	Категория ООПТ	Год образования	№ кварталов, в которые попадают ООПТ	Площадь ООПТ (га)
1	Лесные массивы вдоль Вышневолоцкого вдх.	ГПЗ	1994	41, 42, 51, 52, 61, 62, 67-69	938,1 (884,2)
2	Болото Федовоши-Заборовское-Шитовское	ГПЗ	1994	25, 26, 36, 45, 46, 55, 56, 71-73, 81, 82, 85-88, 90-92, 94-96, 98, 99	4159,2 (3575,4)

Лесные массивы вдоль Вышневолоцкого водохранилища

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 10.04.2020 № 172-пп. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
41, 42	Все	67	1-6, 9, 10, 12, 24ч, 27, 29, 31, 33-35, 38, 41, 42
51, 52	Все	68	1-10, 13, 20-23
61, 62	Все	69	Все

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
67	7,8,11,13-23,24ч,25,26,28,30,32,36,37,39,40	68	11, 12, 18, 19, 24-30

Следующие лесные участки входят в состав ООПТ (в уточненных границах), однако при лесоустройстве не выделены как ОЗУ и сохраняются Предприятием на добровольной основе.

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
41	14-16	69	14-16

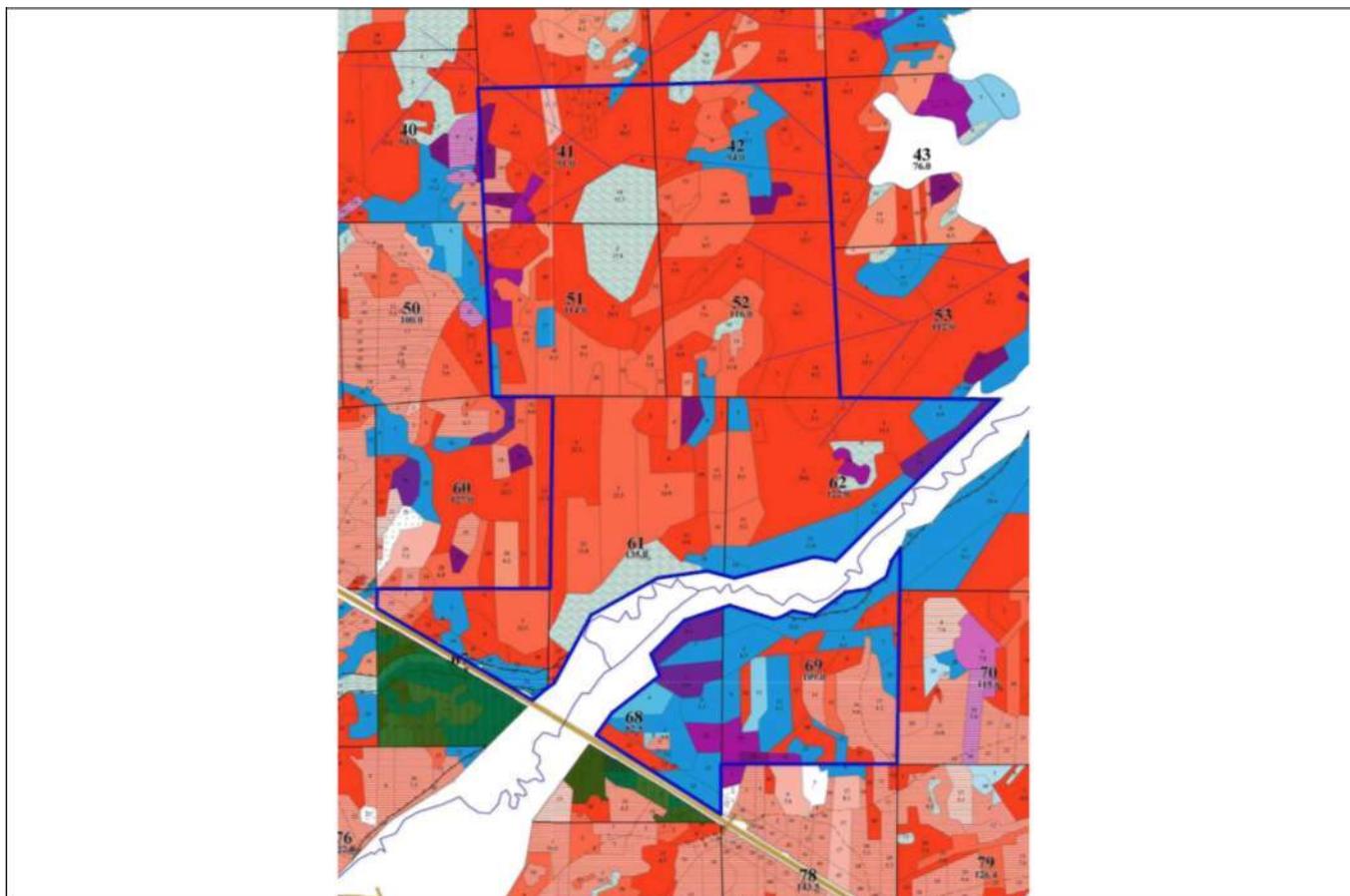


Рис.36. Лесные массивы вдоль Вышневолоцкого водохранилища
(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; зеленой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Государственный природный заказник. Состоит из двух кластеров, разделенных поймой р. Садвы. Имеет водоохранное значение. Лесной фонд представлен низкобонитетными сосняками, заболоченными березняками, фрагментами ельников приручьевых, сфагновыми и переходными болотами. Основную площадь ООПТ занимают верховые болота с сосняком пушицево-сфагновым. Является местом произрастания редких в Тверской области растений (карликовая березка, росянка английская). Обладает богатейшими запасами клюквы. Характеризуется разнообразной орнитофауной. Особый интерес в аспекте поддержания биологического разнообразия территории представляют черноольшаники и фрагменты спелых бореально-неморальных ельников на правом берегу р. Садвы (68 квартал). Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 808 га, в уточненных границах 2020 года – 884,2 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием – 938,1 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Болото Федовоши-Заборовское -Шитовское

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 10.04.2020 № 170-пп. ООПТ включает

следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
25	2-5,6ч,7-11,12ч,14ч,15,17ч,18ч,19-21,22ч,23,26ч,28,29,31,33,34,36ч,37-42,44ч,45-47	85	1-42, 46-69, 72, 74, 75
26	Все	86	Все
36	1ч, 3-13, 14ч, 15-17, 19ч, 20-22, 23ч, 24-26, 28ч, 29-32, 33ч, 34-39	87	1, 2, 4, 5, 9-39
45	1ч, 2-13, 14ч, 15	88	1, 2ч, 3
46	1-15	90	Все
55	1ч,2-4,5ч,6ч,7,8ч,9-11,12ч,15ч,16ч,17ч,18-22,23ч,24,26,27ч,28ч,29ч,30ч,31ч,34ч,35-44	91, 92	Все
56	1-7, 14-21, 25-29, 35-39, 43-71	94	1-26, 28-31, 32ч, 33ч, 34ч, 35, 37ч, 38ч, 40, 41, 43, 46, 47, 52, 53
71, 72	Все	95	1-6, 7ч, 8ч, 13ч,
73	1, 2, 6, 7ч, 8ч, 17-19, 23ч, 28, 31, 32, 35-41	96	Все
81	1ч, 2-5, 17, 19, 20, 26-30	98	8ч, 10ч, 11ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч
82	45, 46ч, 52-54, 55ч, 56-58	99	1-4, 5ч, 6-9, 10ч, 11ч, 13ч

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
25	1, 6ч, 12ч, 13, 14ч, 16, 17ч, 18ч, 22ч, 25, 27	82	32, 34, 35, 42, 43, 46ч, 48, 55ч, 62-64, 66
36	18, 19ч, 23ч, 27, 28ч, 33ч	85	44, 45, 71, 73
45	1ч, 14ч	87	3, 6-8
46	17-23	88	2ч, 4
55	1ч, 5ч, 6ч, 8ч, 12ч, 13, 15ч, 16ч, 17ч, 23ч, 25, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 34ч,	94	27, 36, 42, 44, 45, 48-51, 54
56	9-13, 22-24, 30-34, 40-42	95	7ч, 8ч, 9, 19
73	3, 4, 7ч, 18, 26	98	8ч, 11ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17-20, 25
81	1ч, 15, 16	99	5ч, 10ч, 11ч, 12, 14, 15

Следующие лесные участки входят в состав ООПТ (в уточненных границах), однако при лесоустройстве не выделены как ОЗУ и сохраняются Предприятием на добровольной основе.

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
25	26ч, 28, 29, 31, 36ч, 37-42, 44ч, 46	85	15,20-22,25-30,35,36,40-42,50,51,61-68
26	5, 6, 12-15, 28	90	3,4,8-11,13-15,17-20,24-27,31,33-35,40,41
36	1ч, 3-7, 14ч, 15-17, 20, 24, 25	94	1, 2, 12, 18, 19, 28-31, 32ч, 33ч, 34ч, 35, 37ч, 38ч,
73	8ч	95	13ч
82	45, 52, 53, 56	98	10ч

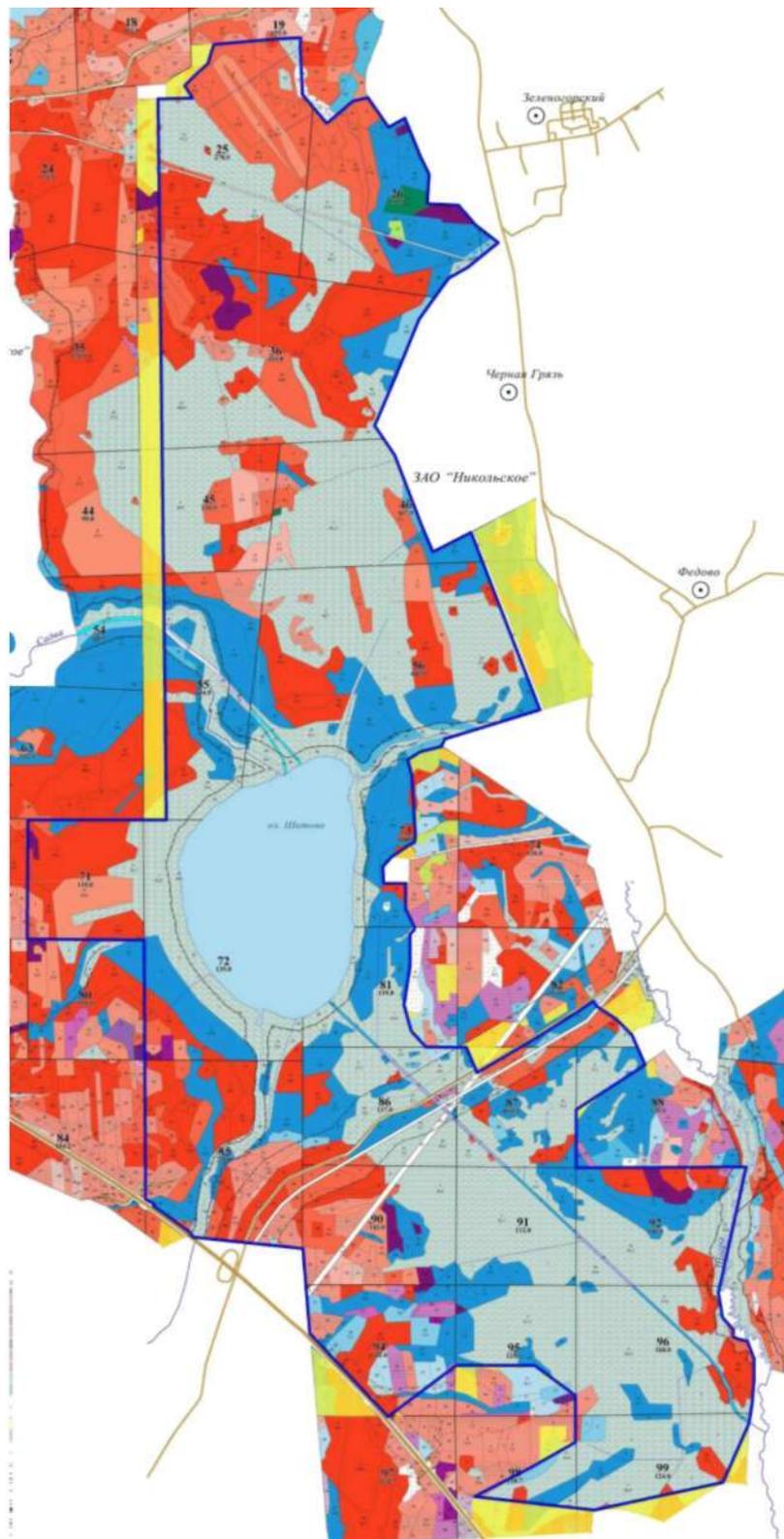


Рис.37. Болото Федовоши-Заборовское-Шитовское

(синей линией показаны актуальные границы ООП; желтой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООП)

Государственный природный заказник. Имеет водоохранное и биологическое значение. Естественный регулятор водного режима оз. Шитово и Вышневолоцкого водохранилища. Основную площадь занимают верховые болота с сосняком пушицево-сфагновым. Площадь ООП в первоначальных границах определена в 3359 га, в уточненных границах 2020 года – 3575,4 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием – 4159,2 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

ОСЕЧЕНСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО
(Осеченское урочище)

Таблица 6

Особо охраняемые природные территории Осеченского урочища

№	Наименование ООПТ	Категория ООПТ	Год образования	№ кварталов, в которые попадают ООПТ	Площадь ООПТ (га)
1	Болото Мякишево	ГПЗ	1994	6-9	872,7 (787,1)
2	Болото Гаврово	ГПЗ	1994	141	809 (808,2)
3	Болото Сандилово, включая Луженское, Русскогорное	ГПЗ	1994	15-25, 31-37, 46-49	4855,6 (4303,2)
4	Болото у озер Водонежье и Щучье	ГПЗ	1994	1-5, 10-12, 26-29, 40, 41	2827,4 (2919,1)

Болото Мякишево

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 01.04.2020 № 142-пп. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
6-9	Все		

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
5	9, 10, 29, 30, 34-36		

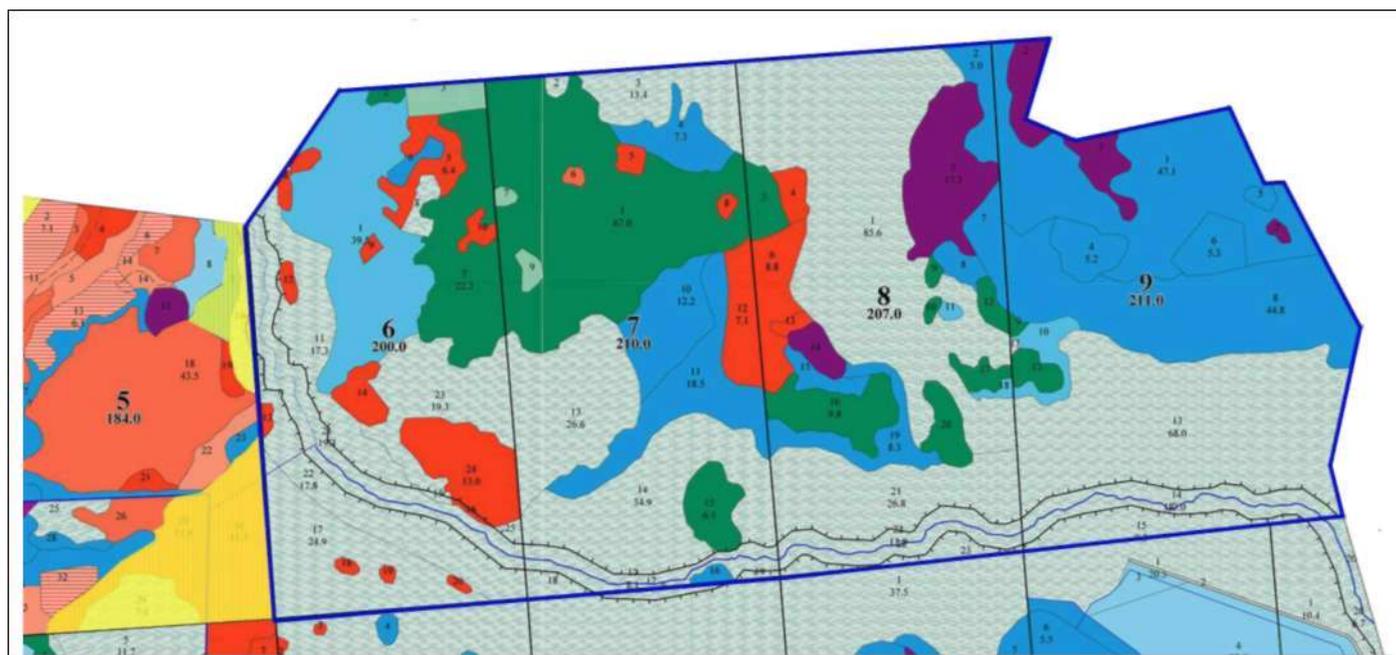


Рис.38. Болото Мякишево

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; желтой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Государственный природный заказник. Лесо-болотный комплекс, который играет важную роль в поддержании водного режима р. Судеревка. Выполняет биосферную роль основного резервуара связанного углерода, снижая тем самым содержание углекислого газа в атмосфере, местообитание редких растений верховых болот и представителей болотной фауны. В состав заказника входят крупные малонарушенные массивы осиновых и еловых перестойных лесов. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 825 га, в уточненных границах 2020 года – 787,1 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием – 872,7 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Болото Гаврово

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 12.02.2020 № 50-пп. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
141	Все		

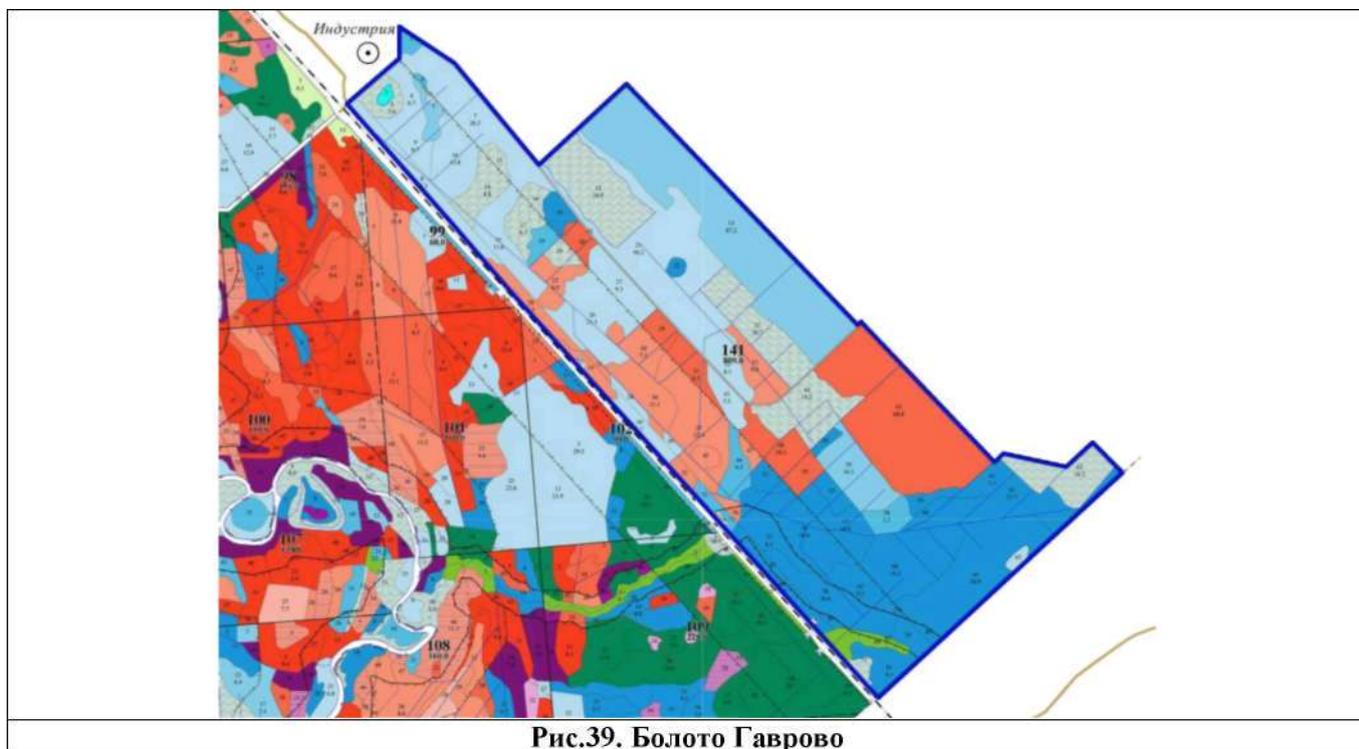


Рис.39. Болото Гаврово

Государственный природный заказник. На территории болота находятся бывшие Осеченские торфоразработки. ООПТ играет важную водоохранную и санитарно-защитную роль, располагаясь вдоль железной дороги Санкт-Петербург-Москва. Территория характеризуется богатой орнитофауной. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 788 га, в уточненных границах 2020 года – 808,2 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием – 809 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Болото Сандилово, включая Луженское, Русскогорное

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 12.02.2020 № 51-пп. ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
15-20	Все	37	1-28, 30-66
21	3-11, 18, 25-31	46, 47	Все
22	30-34	48	1-11, 13-17, 19-23, 26-48
23-25	Все	49	Все
31-36	Все		

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
13	5-7, 9-11, 13-15, 19, 20	43	2, 3
14	1-9, 14, 20	44	1-5
30	12, 13, 25, 26, 30, 31, 38, 39, 45	45	1-4, 23, 24
37	29	48	12, 25
39	10-19		

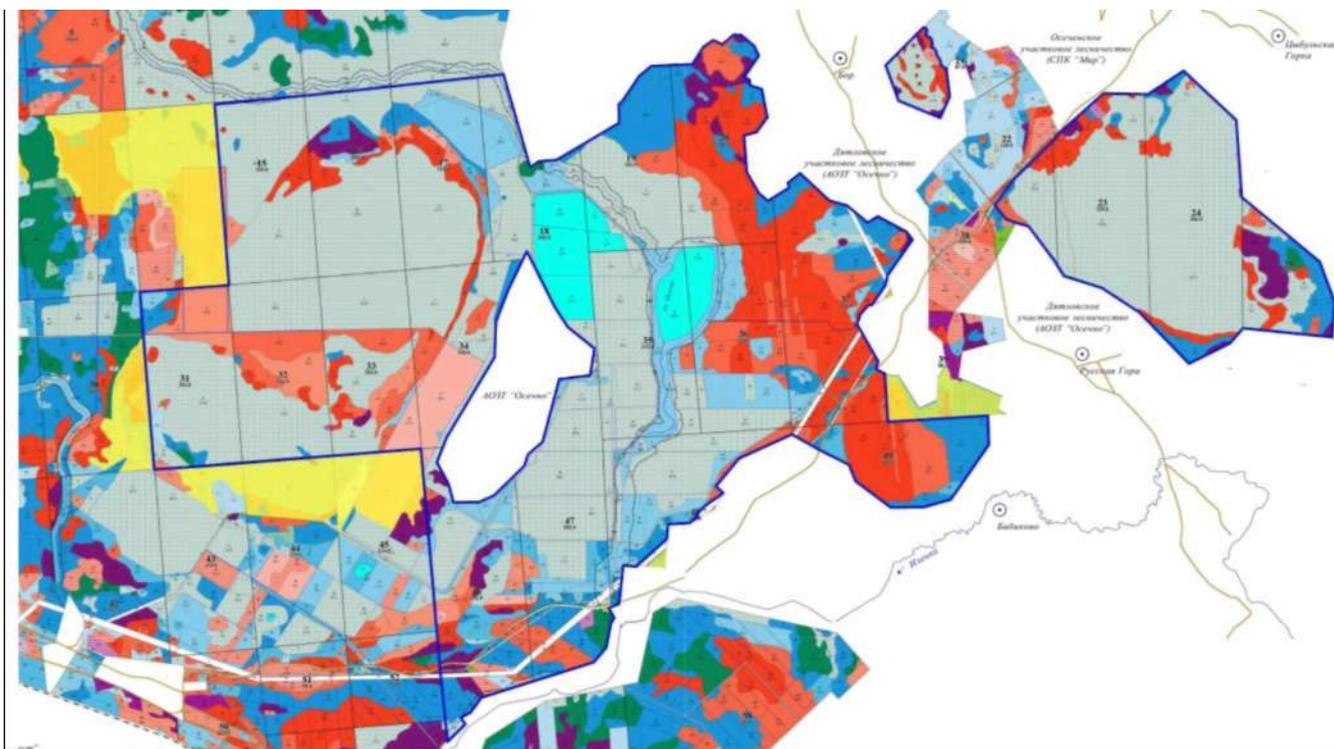


Рис.40. Болото Сандилово, включая Луженское, Русскогорное

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; желтой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Государственный природный заказник. Один из крупнейших болотных комплексов Вышневолоцкого района. Естественный регулятор водного режима, играющий важную роль в гидрологии оз. Осечно. Возвышенные острова заняты сосновыми борами. Безлесные участки на островах представлены лугами, большей частью заболоченными. Основную площадь занимают верховые болота с сосняком пушицево-сфагновым. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 4217 га, в уточненных границах 2020 года – 4303,2 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием – 4855,6 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Болото у озер Воднежье и учье

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 27.01.2020 № 8-пп.

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
14	Все	28	Все
5	1	29	1-4,5ч,6ч,9-11,12ч,14,15,16ч,17,18ч,23,27,29,30ч,38ч,41,42ч,46-50,55,57-59,62-67,68ч,70ч, 73
10-12	Все	40	1-7, 9-11
26	1-42,44-58,60-64,66,73-80,86-90	41	1, 10, 11, 17, 19
27	1-23, 26, 27		

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
13	12	27	24, 25, 28-41
26	43, 59, 65, 67-72, 81-85, 91-102	68	1, 4, 17, 21-23, 25

Следующие лесные участки входят в состав ООПТ (в уточненных границах), однако при лесоустройстве не выделены как ОЗУ и сохраняются Предприятием на добровольной основе.

Квартал:	Выдел:
29	5ч, 6ч, 12ч, 16ч, 17, 18ч, 23, 27, 30ч, 38ч, 42ч, 49, 50, 59, 64, 66, 67, 68ч, 70ч, 73

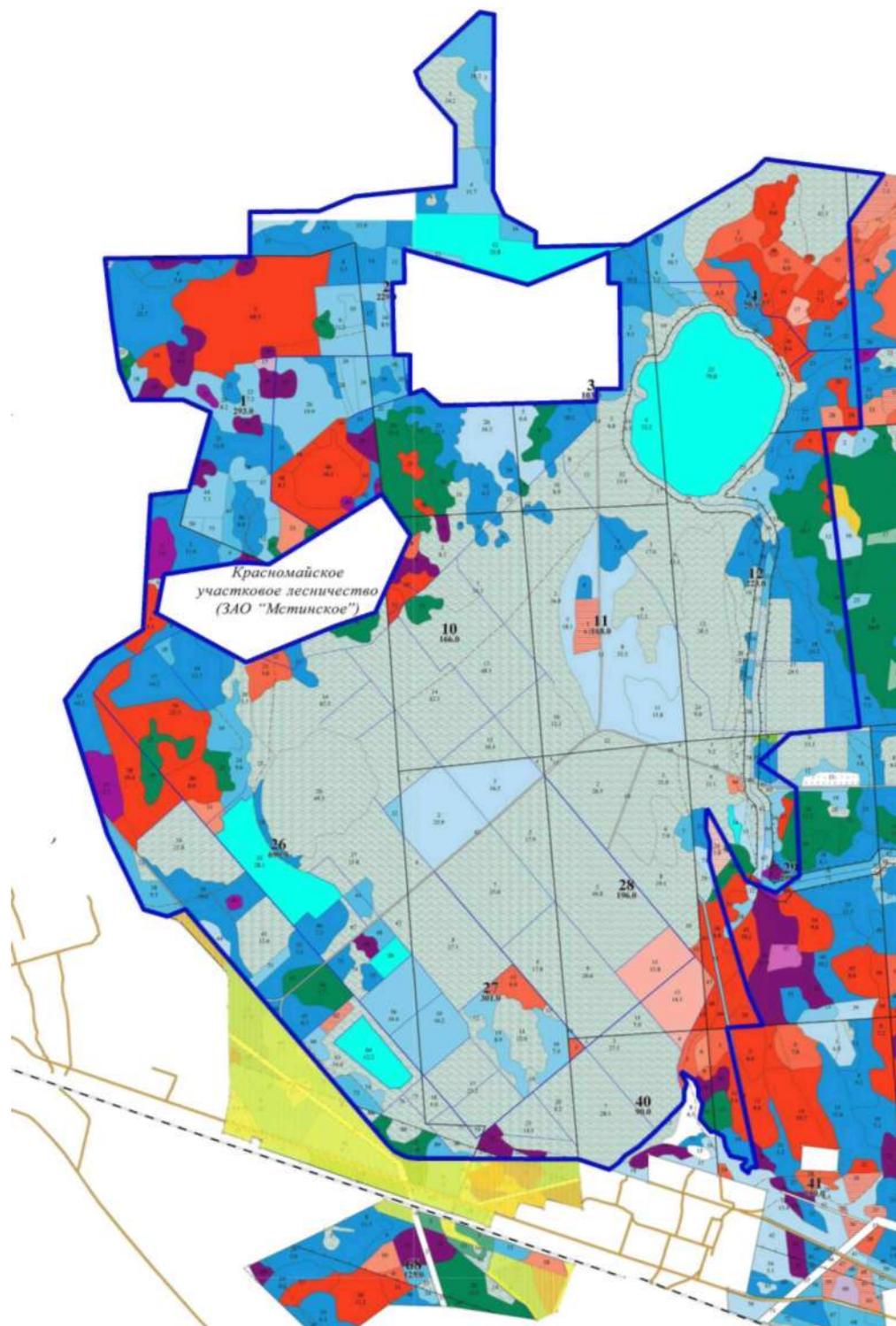


Рис.41. Болото у озер Водонежье и Щучье

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; желтой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Государственный природный заказник. В границах ООПТ находятся бывшие Терелесовские торфоразработки. Территория играет важную роль в гидрологии озер Вехлино и Щучье. Является местом обитания водоплавающих птиц, традиционных объектов охоты. Лесные массивы занимают около 20 % площади ООПТ, представлены низкобонитетными сосняками, заболоченными березняками, серольшаниками. Играет важную санитарно-защитную роль, непосредственно примыкая к железнодорожной магистрали. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 2650 га, в уточненных границах 2020 года – 2919,1 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием – 2827,4 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

РУЧЕНСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО
(Рученское урочище)

Таблица 7

Особо охраняемые природные территории Рученского урочища

№	Наименование ООПТ	Категория ООПТ	Год образования	№ кварталов, в которые попадают ООПТ	Площадь ООПТ (га)
1	Бол. Лебединец, включая бол. Глуховское, Волчьи ручьи, Дьяковское, Медведковское	ГПЗ	1994	4, 9-26, 33-42, 44-51, 53-58, 63, 64	4833,3 (4511,5)

Болото Лебединец, включая болота Глуховское, Волчьи уочи, дяковское, Медведковское

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 01.04.2020 № 141-пп.

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
4	Все	53	1, 15, 16, 22
9-26	Все	54	2, 7, 14, 20-25
33	1	55	4-12
34-42	Все	56	Все
44	1	57	1
45	3, 4	58	1-6, 8, 9, 11
46	1-7, 11	63	Все
47-50	Все	64	1, 6
51	1-24, 26-28, 30, 33-35, 39-43		

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
27, 28	Все		

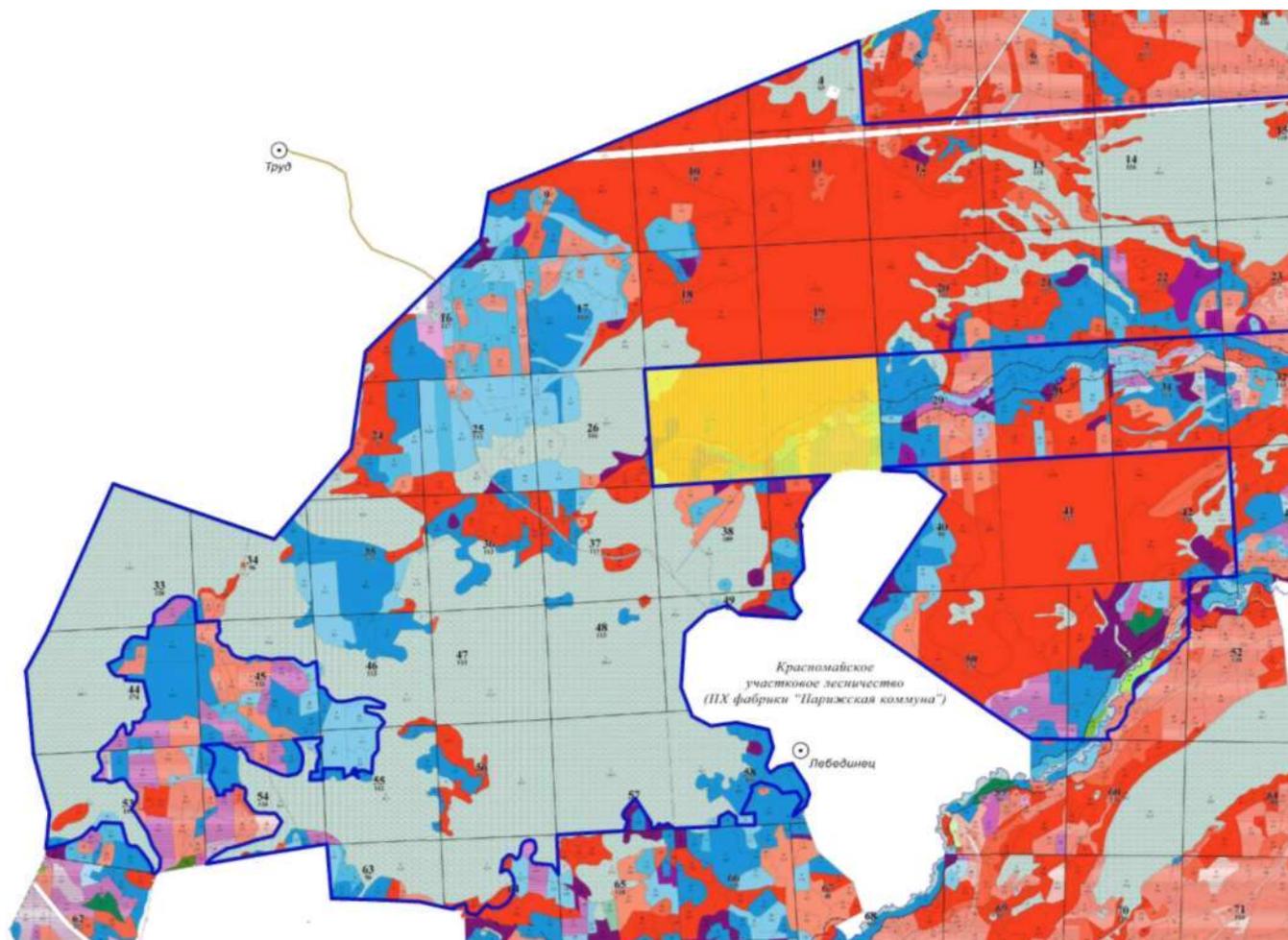


Рис.42. Болото Лебединец, включая болота Глуховское, Волчьи ручьи, Дьяковское, Медведковское (синей линией показаны актуальные границы ООПТ; желтой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Государственный природный заказник. Крупный лесо-болотный комплекс. Играет важную гидрологическую роль. Является местом произрастания редких в Тверской области растений (клюква мелкоплодная, роснянка английская, осока топяная), ценных пищевых (клюква, голубика) и лекарственных растений. Леса представлены сосняками, березняками и смешанными мелколиственными лесами разного возраста. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 4565 га, в уточненных границах 2020 года – 4511,5 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием – 4833,3 га.

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

ООПТ, РАСПОЛАГАЮЩИЕСЯ В ГРАНИЦАХ НЕСКОЛЬКИХ ЛЕСНИЧЕСТВ

Таблица 8

Особо охраняемые природные территории в границах нескольких лесничеств

№	Наименование ООПТ	Категория ООПТ	Год образования	№ кварталов, в которые попадают ООПТ	Площадь ООПТ (га)
1	Болото Дедово	ПП	1994	Рученское уч. л-во (Рученское ур.): 52, 60, 61, 70 Красномайское уч. л-во (Шлинское ур.): 119, 120	287,3 (308,9)
2	Войбутская гора	ПП	1994	Заборовское уч. л-во (Заборовское ур.): 104-105 (106,107) Осеченское уч. л-во (Осеченское ур.): 127-128, 130-132 (129, 133)	1141 (1576,2)

Болото Дедово

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 14.09.2020 № 418-пп.

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
<i>Рученское уч. л-во (Рученское ур.)</i>			
52	39	61	2
60	19	70	4ч
<i>Красномайское уч. л-во (Шлинское ур.)</i>			
119	11-14, 25	120	4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 25

Помимо ООПТ Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как заказники, однако в настоящий момент не входящие в ООПТ:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
<i>Рученское уч. л-во (Рученское ур.)</i>			
70	4ч		

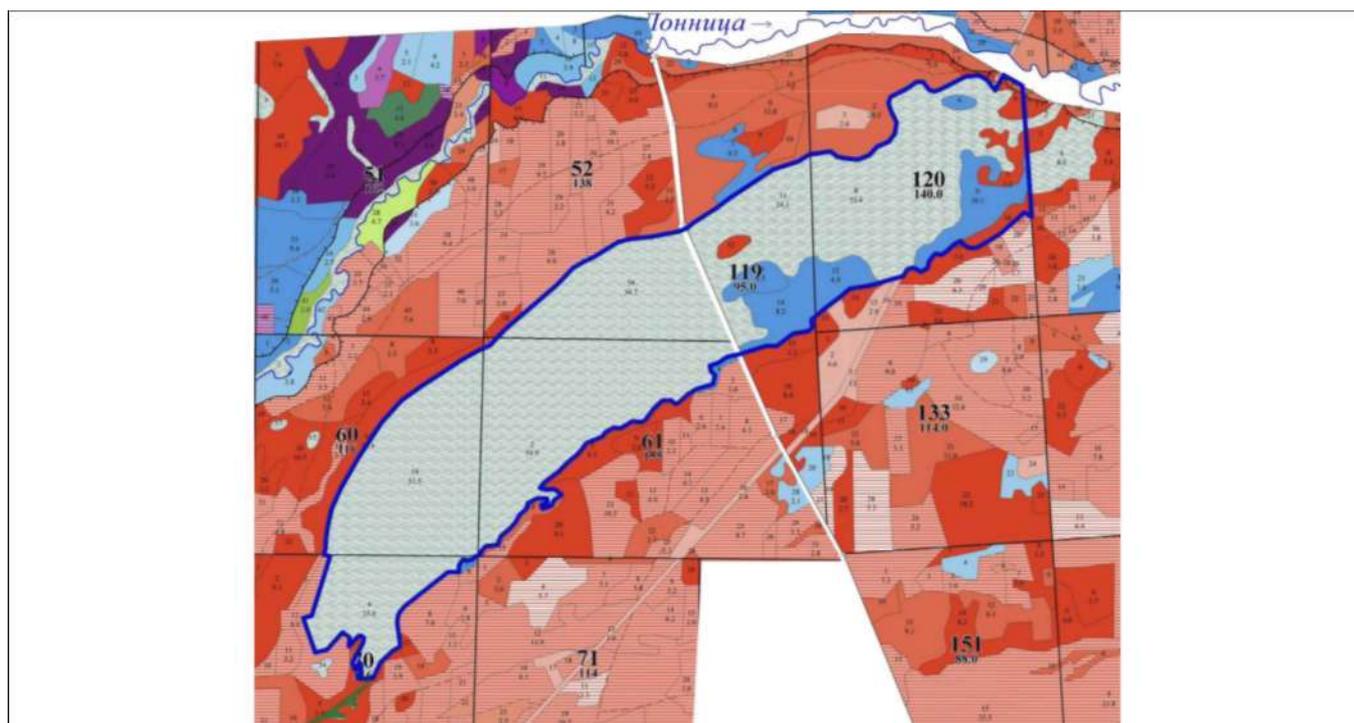


Рис.43. Болото Дедово

Памятник природы, представляющий большую значимость для сохранения биоразнообразия Тверского региона. Войбутская Гора – один из холмов ледниковых отторженцев, расположенных на севере Вышневолоцко-Новоторжского вала. На водораздельной части холма расположены 3 деревни: Подольховец, Войбутская Гора, Выходцы. Растительность Войбутской Горы интересна. По склону с юго-западной стороны произрастает сосняк с березой и можжевельником вейниково-травяной. В 104 квартале имеются 65-летние посадки лиственницы и веймутовой сосны. Возобновляются дуб, лещина. В 104 квартале также имеется участок леса, известный как Лещинники Войбутские. С южной стороны горы сохранились чистые можжевельниковые заросли. На территории бывших сельхозлесов ПФ «Юбилейная» (Осеченское, 199 квартал) между д. Выходцы и Войбутская гора сохранился фрагмент естественной дубово-ясеновой рощи среди сероольшанника. Роща продолжается по довольно крутому склону в овраг. В 198 квартале Осеченского лесничества (урочище «Дубровка») встречаются старовозрастные ольхово-осиновые леса с примесью дуба. В границах ООПТ отмечено много находок редких видов высших растений, представляющих кальцефильный, неморальный и степной элемент флоры. Войбутская Гора имеет эстетическое значение как прекрасная видовая точка. Площадь ООПТ в установочных документах определена в 666 га, в проектируемых границах 2020 года – 1576,2 га. При этом часть проектируемого расширения ООПТ находится вне границ аренды Предприятия. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием, составляет 1141 га (679 в действующих границах ООПТ).

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме выборочных рубок погибших насаждений.

ЛВПЦ 1.2. МЕСТА КОНЦЕНТРАЦИИ РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДОВ

На основе анализа доступных материалов по редким видам, включая материалы Красной книги Тверской области, данные Министерства природных ресурсов и экологии Тверской области, материалы Тверской региональной общественной организации «Ассоциация учителей и преподавателей биологии и экологии Тверской области», научные данные из открытых источников (статьи, монографии, отчеты), были выявлены места концентрации редких видов растений, животных и грибов.

Таблица 9

Участки лесного фонда, относимые к категории ЛВПЦ 1.2.

Расположение участка: квартал (выдел)	Выявленные редкие виды
151, 152 (бол. Болдихинское)	<i>Дятловское участковое лесничество, Белавинское</i> <u>сосудистые растения</u> : березка карликовая, водяника, морошка приземистая, очеретник белый, росянка английская. <u>птицы</u> : журавль серый.
11 (о-в Захарин Бор)	<i>Заборовское участковое лесничество, Заборовское</i> <u>сосудистые растения</u> : гвоздика песчаная, гвоздика пышная, прострел раскрытый, толокнянка обыкновенная; <u>птицы</u> : скопа.
41, 42, 51, 52	<u>сосудистые растения</u> : березка карликовая, водяника, морошка обыкновенная, росянка английская.
72	<u>сосудистые растения</u> : березка карликовая, водяника, морошка обыкновенная, мякотница однолистная, очеретник, пухонос альпийский, росянка английская.
104 (Войбутская гора)	<u>мохообразные</u> : гомалия трихомановидная, гелодиум Бландова, лимприхтия Коссона, ракомитриум седоватый, томентипнум блестящий; <u>сосудистые растения</u> : башмачок настоящий, бровник одноclubневый, гнездовка настоящая, горечавка крестовидная, дремлик темно-красный, посконник коноплевый, кокушник длиннорогий, ятрышник обожженный; <u>пресмыкающиеся</u> : ящерица прыткая; <u>птицы</u> : дятел белоспинный.

Лужниковское участковое лесничество, Академическое

мохообразные: геллодиум бландова, гомалия трихомановидная, лимприхтия Коссона, меззия техгранная, скорпидиум скорпионовидный, томентипнум блестящий.

20
(бол. ур. Лобынок) **сосудистые растения:** гаммарбия болотная, дремлик болотный, клюква мелкоплодная, кокушник длиннорогий, одноцветка крупноцветковая, пальчатокоренник кровавый, пальчатокоренник Траунштейнера, пузырчатка малая, пузырчатка средняя, пухонос альпийский, росянка английская, ситник стигийский.

Осеченское участковое лесничество, Осеченское

140
(болото Афимьино) **сосудистые растения:** водяника черная, клюква мелкоплодная, морошка приземистая. **птицы:** беркут, дятел трехпалый, журавль серый, клинтух, белая куропатка, длиннохвостая неясыть, осоед.

ЛВПЦ 1.3. МЕСТА КОНЦЕНТРАЦИИ ЭНДЕМИЧНЫХ ВИДОВ

На территории Тверской области виды-эндемики отсутствуют.

ЛВПЦ 1.4. КЛЮЧЕВЫЕ СЕЗОННЫЕ МЕСТА ОБИТАНИЯ ЖИВОТНЫХ

На основе проведенных консультаций и анализа научной литературы была собрана информация о возможных ключевых сезонных местах обитания животных на территории арендованного лесного участка. К ЛВПЦ 1.4 на территории аренды могут быть отнесены: глухариные тока; барсучьи городки; места отела лося; ремизы.

Места обитания бобра к ЛВПЦ 1.4 не относили в связи с тем, что в последние годы численность данного вида в Тверском регионе значительно выросла (при малой численности хищников и отсутствии значимого воздействия со стороны человека). Площадь местообитаний бобра многократно расширилась, и в настоящий момент данный вид наносит ущерб лесному хозяйству региона, вызывая затопление больших площадей лесных территорий.

Таблица 10**Участки лесного фонда, относимые к категории ЛВПЦ типа 1.4**

Квартал (выдел)	Природоохранная ценность	Площадь, га	Охранный статус	Источник информации
<i>Дятловское участковое лесничество, Белавинское ур.</i>				
23 (20,38,47,48); 34 (8,20); 55 (22); 56 (18,19), 86 (23,24,31,32)	ток	48,7	ОЗУ	Таксация
<i>Есеновичское участковое лесничество, Есеновичское ур.</i>				
12 (7-9,12,31); 36 (2,14,17); 37 (24); 38 (17,18); 39 (12); 41 (3,5,7,12); 44 (1,2); 46 (6,7); 61 (3-5,9); 101 (19); 102 (19,22); 106 (3-6,8,13)	ток	310,1	ОЗУ	Таксация
<i>Заборовское участковое лесничество, Заборовское ур.</i>				
47 (6-9,14-18,36,37,39,40,42-45,53); 78 (28-34)	ток	38,5	ОЗУ	Таксация
<i>Заборовское участковое лесничество, Кузловское ур.</i>				
1 (2,3,5); 57 (2,8); 62 (18); 68 (4); 70 (8)	ток	32,2	ОЗУ	Таксация
<i>Красномайское участковое лесничество, Шлинское ур.</i>				
16 (2,3,5,42-45,49); 17 (11,41); 40 (19)	ток	49,0	ОЗУ	Таксация
<i>Лужниковское участковое лесничество, Академическое ур.</i>				
27 (31), 42 (5-7,10,15,16,18-21,28)	ток	31,5	ОЗУ	Таксация
<i>Осеченское участковое лесничество, Осеченское ур.</i>				
56 (44,45,47-50); 57 (30); 93 (31-34,38,39); 111 (2-4); 123 (5-9,17,18); 139 (14-16,20,21)	ток	91,4	ОЗУ	Таксация
<i>Рученское участковое лесничество, Жилотковское ур.</i>				
22 (17-20,24-26,28,29); 43 (14,15); 45 (19); 90 (13,27); 147 (24,25,27)	ток	72,0	ОЗУ	Таксация

Режимы лесопользования: запрет на все виды лесохозяйственных мероприятий (кроме противопожарных и рубок погибших и поврежденных насаждений в период с 1 июня по 1 марта).

ЛВПЦ 2. КРУПНЫЕ ЛЕСНЫЕ ЛАНДШАФТЫ, ЗНАЧИМЫЕ НА МИРОВОМ, РЕГИОНАЛЬНОМ ИЛИ НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ

Анализ Атласа малонарушенных лесных территорий РФ показал отсутствие на территории аренды леса МЛТ международного уровня. Анализ данных дистанционного зондирования и изучение материалов, посвященных истории вопроса освоения лесов Тверской области, позволяют утверждать, что леса, соответствующие критериям малонарушенных лесных территорий регионального уровня, на арендованном участке отсутствуют.

ЛВПЦ 3. ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТ РЕДКИЕ ИЛИ НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ

Редкие экосистемы – это экосистемы, которые занимают незначительную в сумме площадь в составе данного ландшафта, региона, природной зоны или в мировом масштабе в силу различных причин. Термин «экосистема» в лесоводстве обычно не используется. С точки зрения практики сохранения ЛВПЦ понятию «экосистема» (точнее, «тип экосистем») частично соответствует понятие «тип леса» или «группа типов леса».

Редкие экосистемы, как и редкие виды живых организмов, могут быть редкими изначально, в силу естественноисторических причин, а могут стать редкими по причине хозяйственной деятельности. Они также могут быть редкими в мировом масштабе или только в определенном регионе.

На основе проведенных консультаций и анализа таксационных описаний был определен список лесных экосистем, которые следует считать редкими в пределах арендованного лесного участка.

Список лесных экосистем, которые следует считать редкими в границах управляемых участков

1. Липняки.
2. Старовозрастные насаждения (от 80 лет и старше) с участием в составе древостоя липы (от 3 единицы).
3. Приспевающие, спелые и перестойные насаждения с участием в древостое вяза, дуба, ясеня (от 1 единицы).
4. Черноольховые леса (от 80 лет).
5. Лиственничники.
6. Насаждения с участием кедровой сосны.
7. Тополевники.
8. Спелые и перестойные ельники сфагновые.

На основании вышеприведенного списка были выделены следующие территории, соответствующие критериям ЛВПЦ 3.

Таблица 11

Участки лесного фонда, относимые к категории ЛВПЦ типа 3

Границы квартал (выдел)	Тип редких лесных экосистем	Площадь (га)
<i>Дятловское (Белавинское)</i>		
53 (46)	Лиственничники	4,4
92 (30)	Лиственничники	3,0
161 (41)	Насаждения с участием кедровой сосны	1,9
<i>Есеновическое (Есеновическое)</i>		
68 (5, 11)	Липняки	42,8
93 (14)	Старовозрастные насаждения с участием липы	4,5
100 (5)	Старовозрастные насаждения с участием липы	5,6
101 (1)	Липняки	8,7
104 (5, 15)	Липняки	42,3
109 (5, 7)	Липняки	7,9
<i>Есеновическое (к-з Есеновический)</i>		
262 (36)	Старовозрастные ельники сфагновые	3,3

299 (8, 15)	Еловые насаждения с участием вяза	10,5
<i>Заборовское (Верный труд)</i>		
190 (2)	Старовозрастные черноольшанники	14
233 (31)	Старовозрастные черноольшанники	0,3
<i>Заборовское (Заборовское)</i>		
58 (20)	Старовозрастные ельники сфагновые	3,1
60 (16)	Старовозрастные черноольшанники	3,8
68 (10)	Старовозрастные ельники сфагновые	3,4
80 (30)	Старовозрастные черноольшанники	1,5
104 (22, 27)	Лиственничники с веймутовой сосной	3,2
105 (6)	Лиственничники с веймутовой сосной (посадки С.А. Дауэ, 1932 г)	6,7
<i>Красномайское (Шлинское)</i>		
2 (11)	Старовозрастные черноольшанники	3,4
47 (22)	Старовозрастные ельники сфагновые	2,2
52 (9)	Старовозрастные черноольшанники	2,1
97 (18)	Старовозрастные ельники сфагновые	1,1
115 (30)	Старовозрастные ельники сфагновые	1?3
<i>Лужниковское (Академическое)</i>		
7 (4)	Лиственничники	0,3
34 (24)	Лесные культуры кедровой сосны, возраст 49 лет	0,8
<i>Осеченское (Осеченское)</i>		
54 (4)	Старовозрастные черноольшанники	1,7
60 (9, 10)	Тополевники	1,0
60 (12)	Насаждения с участием ясеня	1,7
66 (14)	Старовозрастные черноольшанники	1,1
<i>Рученское (Жилотковское)</i>		
139 (23)	Старовозрастные ельники сфагновые	3,9
<i>Рученское (Рученское)</i>		
31 (14)	Старовозрастные черноольшанники	2,1
65 (27)	Старовозрастные ельники сфагновые	6,0
67 (2)	Старовозрастные черноольшанники	0,8
73 (4)	Старовозрастные черноольшанники	2,7
74 (5)	Старовозрастные черноольшанники	3,1

Режим охраны. Заперт на все виды рубок, включая санитарные.

ЛВПЦ 4. ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ, ВЫПОЛНЯЮЩИЕ ОСОБЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ФУНКЦИИ

В границах управляемого участка такие территории присутствуют. К ним можно отнести защитные леса: леса, расположенные в водоохраных зонах; запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов; нерестоохранные полосы лесов; защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей и автомобильных дорог; а также часть эксплуатационных лесов, расположенных в водоохраных зонах водных объектов и отнесенных к фонду выборочных рубок.

Таблица 12**Леса, выполняющие особые защитные функции**

Категории защитных лесов	Лесничества ⁴	Площадь (га)
Леса, расположенные в водоохраных зонах	Дятловское (Белавинское)	611,0
	Дятловское (АОЗТ Кузнецовский)	238,0
	Дятловское (АОЗТ Осечно)	120,0
	Дятловское (СПК Вышневолоцкий)	42,0
	Дятловское (СПК Смычка)	189,0
	Есеновическое (Есеновическое)	646,0
	Есеновическое (к-з Есеновический)	463,0
	Есеновическое (к-з Свобода)	860,0
	Заборовское (Верный труд)	387,5
	Заборовское (Заборовское)	648,0
	Заборовское (Кузловское)	254,0
	Заборовское (СПК Ильинское)	18,0
	Красномайское (Шлинское)	1459,4
	Лужниковское (Академическое)	92,0
	Осеченское (Осеченское)	1044,0
	Осеченское (СПК Мир)	8,0
	Рученское (Жилотковское)	1686,5
	Рученское (Рученское)	661,0
Рученское (СПК Борки)	75,0	
	Всего	9502,4
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/д путей и автодорог	Дятловское (Белавинское)	646,0
	Дятловское (АОЗТ Кузнецовский)	39,0
	Дятловское (СПК Вышневолоцкий)	76,0
	Дятловское (СПК Смычка)	144,0
	Есеновическое (к-з Есеновический)	54,0
	Заборовское (Верный труд)	51,0
	Заборовское (Заборовское)	260,2
	Заборовское (Кузловское)	269,3
	Красномайское (Шлинское)	658,3
	Лужниковское (Академическое)	984,5
	Осеченское (Осеченское)	1311,8
	Рученское (Рученское)	351,0
	Всего	4845,1
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Заборовское (Заборовское)	3035,0
	Красномайское (Шлинское)	2662,0
	Осеченское (Осеченское)	7169,0
	Рученское (Жилотковское)	1163,8
	Всего	14029,8
Нерестоохранные полосы лесов	Дятловское (Белавинское)	86,0
	Дятловское (СПК Смычка)	269,0
	Есеновическое (Есеновическое)	321,0
	Есеновическое (к-з Свобода)	2033,0
	Заборовское (Заборовское)	1810,0
	Красномайское (Шлинское)	3455,0

Перечень выделов, отнесенных к ЛВПЦ 4, приводится в отдельном документе.

	Лужниковское (Академическое)	367,5
	Осеченское (Осеченское)	881,0
	Рученское (Жилотковское)	3855,0
	Рученское (Рученское)	531,0
	Рученское (СПК Борки)	193,0
	Всего	13801,5
Эксплуатационные леса, расположенные в водоохраных зонах водных объектов	Дятловское (АОЗТ Кузнецовский)	72,3
	Дятловское (АОЗТ Осечно)	68,7
	Дятловское (СПК Вышневолоцкий)	41,2
	Дятловское (СПК Смычка)	63,2
	Есеновическое (к-з Есеновический)	276,2
	Есеновическое (к-з Свобода)	294,7
	Заборовское (Верный труд)	48,4
	Осеченское (СПК Мир)	2,0
	Всего	866,7

Таблица 13

Ограничения лесопользования в ЛВПЦ 4

№	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	Леса, расположенные в водоохраных зонах*	<p>1. Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного Кодекса и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие и водоохраные функции.</p> <p>2. Запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.</p> <p>3. Запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства.</p> <p>4. Запрещается создание и эксплуатация лесных плантаций.</p> <p>5. Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья.</p> <p>6. В прибрежных защитных полосах водоохраных зон лесовосстановление осуществляется методами, исключаящими сплошную распашку земель.</p> <p>7. Не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубki.</p>
2	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/д путей, федеральных и региональных автомобильных дорог общего пользования	<p>1. В защитных придорожных полосах лесов на основной их части в соответствии с породным составом и состоянием насаждений ведутся выборочные рубки лесных насаждений умеренной, умеренно-высокой и высокой интенсивности. В опушечной части полос шириной 50 - 100 м высокоинтенсивными рубками ухода в молодняках (со снижением сомкнутости до 0,5 - 0,4) формируются устойчивые сложные и разновозрастные насаждения, в последующем поддерживаемые выборочными рубками слабой и умеренной интенсивности.</p> <p>2. Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного Кодекса, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает рубку деревьев,</p>

		кустарников, лиан. 3. Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. 4. Использование лесов в целях создания лесных плантаций не допускается.
3	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	1. Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного Кодекса и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие и водоохранные функции. 2. Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья. 3. Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. 4. Использование лесов в целях создания лесных плантаций не допускается.
4	Нерестоохранные полосы лесов	3. Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. 4. Использование лесов в целях создания лесных плантаций не допускается.

Ширина водоохранных зон рек или ручьев определяется в зависимости от их протяженности:

- до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина прибрежной защитной полосы озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение, устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

ЛВПЦ 5-6 ТИПОВ. ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СУЩЕСТВОВАНИЯ МЕСТНОГО НАСЕЛЕНИЯ ИЛИ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ САМОБЫТНЫХ КУЛЬТУРНЫХ ТРАДИЦИЙ МЕСТНОГО НАСЕЛЕНИЯ

На основе анализа материалов лесоустройства в границах аренды были выявлены следующие «социальные» ЛВПЦ:

Таблица 14

Территории, отнесенные к ЛВПЦ 5 по материалам таксации

Категории защитных лесов	Лесничества ⁵	Площадь (га)
Зеленые зоны. <i>Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 ст. 17, частью 5.1 ст. 21 ЛК, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий.</i>	Дятловское (Белавинское)	569,0
	Красномайское (Шлинское)	231,0
	Осеченское (Осеченское)	205,0
	Всего	1005,0
Лесопарковые зоны <i>Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 ст. 17, частью 5.1 ст. 21 ЛК, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий.</i>	Дятловское (Белавинское)	14,0
	Заборовское (Заборовское)	485,0
	Красномайское (Шлинское)	70,0
	Осеченское (Осеченское)	362,0
	Всего	931,0
Участки леса вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ <i>Ограничения на хозяйственную деятельность соответствуют режиму ОЗУ, включая запрет на рубки спелых и перестойных насаждений.</i>	Дятловское (Белавинское)	340,0
	Есеновическое (Есеновическое)	50,8
	Заборовское (Кузловское)	144,3
	Красномайское (Шлинское)	909,6
	Лужниковское (Академическое)	210,0
	Осеченское (Осеченское)	1227,2
	Рученское (Рученское)	436,0
Всего	3317,9	

На основе проведенных консультаций; информации, предоставленной местными администрациями и обществами охотников и рыболовов, другими заинтересованными сторонами, были выделены следующие места сбора грибов и ягод.

Таблица 15

Территории, отнесенные к ЛВПЦ 5 по результатам консультаций (места сбора грибов и ягод)

Места массового сбора грибов и ягод: лесничество, квартал, выдел	Площадь, га
Дятловское (Белавинское): 25, 26, 43, 47, 112, 126, 141, 151, 152	3743,0
Заборовское (Заборовское): 24 (2), 45, 46, 104 (12-31), 105	510,8
Красномайское (Шлинское): 6, 8, 119 (11-14), 120 (4,7-9,12)	452,8
Лужниковское (Академическое): 1 (12-25,28,31); 36, 38, 40, 54	717,6
Осеченское (Осеченское): 1-4, 8-12, 19, 20, 23-28, 36, 37, 140	5926,0
Рученское (Жилотковское): 1 (2,5,6,10,11,16,24,42,43), 3, 10	278,0
Рученское (Рученское): 9, 14-17, 24, 25, 36-38, 49, 58 (1-6,8,9,11)	1248,1
<i>Зоны рекреации</i>	
Дятловское (Белавинское): 48 (1,7) – лесные массивы у дома охотника	4Д
Дятловское (Белавинское): 58 (43-47) – рекреационная зона у д. Дятлово	3,2
Дятловское (Белавинское): 160 (13-15) – турист. стоянка на берегу р. Волчины у д. Карзово	1,9
Заборовское (Заборовское): 11 (1) – оборудованная рыбацкая стоянка на о. Захарин Бор	8,3
Красномайское (Шлинское): 58 (28,43) – рекреационная зона в устье р. Лонницы	13,1
Красномайское (Шлинское): 88 (14, 54) – бор возле пляжа у пос. Красный май	7Д
Рученское (Жилотковское): 164 (16) – турист. стоянка «Еловая» на лев. берегу р. Белая	3,8

Режимом ЛВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Лещинники Войбутские

Отдельно следует охарактеризовать лесные участки, расположенные южнее дороги, ведущей от д. Войбутская Гора к д. Подольховец (Заборовское уч. л-во, Заборовское ур., кв. 104 (выд. 12-31), кв. 105). Лесные массивы здесь характеризуются густым подлеском из

Перечень выделов, отнесенных к ЛВПЦ 5, приводится в отдельном документе.

лещины и известны у местного населения как Лещинники Войбутские. Лещинники расположены на южном склоне холма, затем продолжается на плакорном пространстве и спускаются к долине между двумя холмами. Лещиновые заросли используются для сбора орехов местным населением.

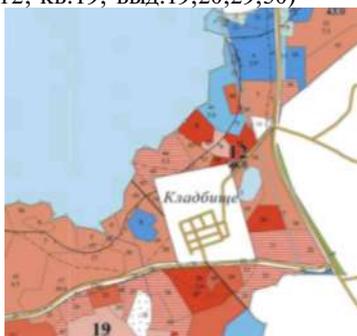
На основе проведенных консультаций и анализа доступной информации к лесным территориям, необходимым для сохранения самобытных культурных традиций местного населения (ЛВПЦ 6) были отнесены следующие участки.

Таблица 16

Территории, отнесенные к ЛВПЦ 6

Заборовское (Заборовское)

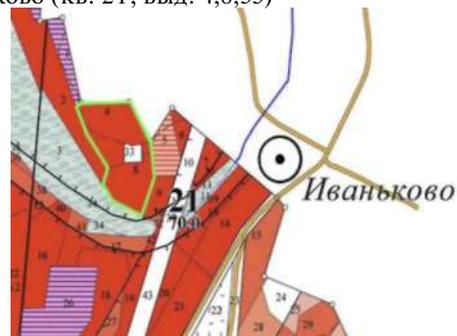
Леса вокруг старого городского кладбища г. Вышний Волочек (кв.12; кв.19, выд.19,20,29,30)



Меры охраны: запрет на проведение хозяйственных мероприятий в выделах, прилегающих к кладбищу (кроме выборочных санитарных рубок деревьев, представляющих угрозу для населения, и очистки леса от захламленности)

Заборовское (Кузловское)

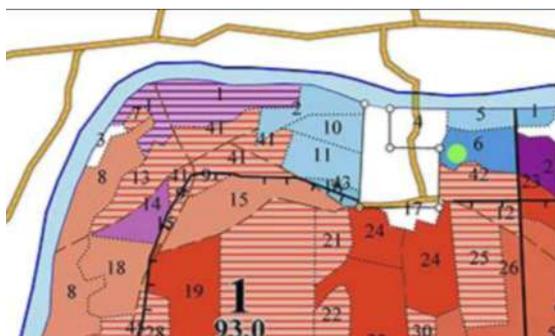
Староверческое кладбище в лесу на берегу р. Чамка у д. Ивановько (кв. 21, выд. 4,8,33)



Меры охраны: запрет на проведение хозяйственных мероприятий в выделах, прилегающих к кладбищу (кроме выборочных санитарных рубок деревьев, представляющих угрозу для населения, и очистки леса от захламленности)

Рученское (Жилотковское)

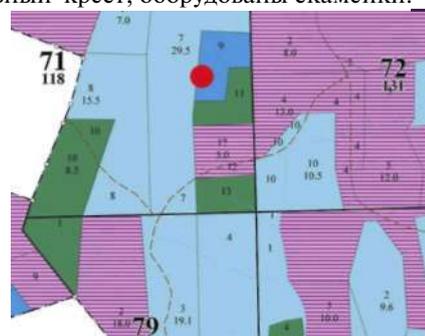
Фрагмент натурализовавшейся парковой растительности на месте усадьбы Липинки, принадлежавшей Гуровичам (кв.1, выд. 6).



Меры охраны: запрет на проведение хозяйственных мероприятий в выделе (кроме выборочных санитарных рубок и очистки леса от захламленности).

Есеновичское (Есеновичское)

Вершина Валдая (кв.71, выд.9). Самая высокая точка Валдайской возвышенности и всей Восточно-Европейской равнины (346,9 м). Популярный туристический объект. На месте установлен православный крест, оборудованы скамейки.



Меры охраны: запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Красномайское (Шлинское):

Могила советского летчика, погибшего в годы Великой отечественной войны.



Меры охраны: запрет на проведение хозяйственных мероприятий в радиусе 30 м от могилы (кроме выборочных санитарных рубок отдельных деревьев и очистки леса от захламленности).

Таблица 17а

Распределение лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) по типам (договор № 39)

Типы ЛВПЦ	Площадь, га	Площадь ЛВПЦ, охраняемая на добровольной основе, га
ЛВПЦ 1. (Изумрудная сеть)	191,4	16,5
ЛВПЦ 1.1. ООПТ	7578,8	162,1 ⁶
ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких видов	84,0	84,0
ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных	71,7	0
ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	54,3	53,0
ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	25950,0	0
ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	3961,4	291,6
ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения культурных традиций местного населения	79,8	79,8
Общая площадь ЛВПЦ ⁷	33411,5	670,2

Таблица 17б

Распределение лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) по типам (договор № 56)

Типы ЛВПЦ	Площадь, га	Площадь ЛВПЦ, охраняемая на добровольной основе, га
ЛВПЦ 1. (Изумрудная сеть)	2048,2	23,4
ЛВПЦ 1.1. ООПТ	31312,2	851,7
ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких видов	4438,0	0
ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных	126,7	0
ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	30,4	9,3
ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	11435,1	0
ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	12881,4	4,1
ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения культурных традиций местного населения	5,9	0
Общая площадь ЛВПЦ	39133,7	865,1

Таблица 17в

Распределение лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) по типам (договор № 57)

Типы ЛВПЦ	Площадь, га	Площадь ЛВПЦ, охраняемая на добровольной основе, га
ЛВПЦ 1.1. ООПТ	6625,4	722,5
ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких видов	554,0	6,2
ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных	473,2	0
ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	121,5	121,5
ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	5660,4	0
ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	1129,1	135,0
ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения культурных традиций местного населения	6,8	6,8
Общая площадь ЛВПЦ	10513,3	844,0

⁶ Площадь участков, отнесенных к ООПТ при уточнении граница в 2019-2020 гг, не включенных в ОЗУ.

⁷ Площадь указана с учетом того, что некоторые лесные участки могут одновременно относиться к разным категориям ЛВПЦ

Таблица 18а

**Представленность ЛВПЦ в границах репрезентативных и других охраняемых участков
(договор № 39)**

Тип ЛВПЦ	Площадь, га	Площадь ЛВПЦ (га), сохраняемых как			
		ОЗУ	защитные леса	ООПТ	репрезент.участки
ЛВПЦ 1	191,4	174,9	191,4	191,4	170,9
ЛВПЦ 1.1	7578,8	7416,7	2125,7	7578,8	7226,8
ЛВПЦ 1.2	84,0	0	84,0	0	0
ЛВПЦ 1.4	71,7	71,7	39,9	0	67,6
ЛВПЦ 3	54,3	1,3	21,1	1,3	54,3
ЛВПЦ 4	25950,0	2527,0	25083,3	2125,7	2844,2
ЛВПЦ 5	3961,4	2489,5	2104,6	1251,3	2267,8
ЛВПЦ 6	79,8	0	79,8	0	1,0

Таблица 18б

**Представленность ЛВПЦ в границах репрезентативных и других охраняемых участков
(договор № 56)**

Тип ЛВПЦ	Площадь, га	Площадь ЛВПЦ (га), сохраняемых как			
		ОЗУ	защитные леса	ООПТ	репрезент.участки
ЛВПЦ 1	2048,2	2024,8	162,0	2048,2	1978,0
ЛВПЦ 1.1	31312,2	30460,5	4987,6	31312,2	28331,0
ЛВПЦ 1.2	4438,0	4438,0	357,0	4438,0	4352,1
ЛВПЦ 1.4	126,7	126,7	46,8	0	120,6
ЛВПЦ 3	30,4	21,1	9,7	20,0	30,4
ЛВПЦ 4	11435,1	5975,5	11435,1	4987,6	5241,9
ЛВПЦ 5	12881,4	12276,3	2361,2	10470,9	11363,4
ЛВПЦ 6	5,9	5,9	0	5,9	5,6

Таблица 18в

**Представленность ЛВПЦ в границах репрезентативных и других охраняемых участков
(договор № 57)**

Тип ЛВПЦ	Площадь, га	Площадь ЛВПЦ (га), сохраняемых как			
		ОЗУ	защитные леса	ООПТ	репрезент.участки
ЛВПЦ 1.1	6625,4	5902,9	2639,2	6625,4	5691,9
ЛВПЦ 1.2	554,0	6,2	332,0	554,0	540,5
ЛВПЦ 1.4	473,2	473,2	44,5	0	461,8
ЛВПЦ 3	121,5	0	0	0	121,5
ЛВПЦ 4	5660,4	2530,8	5660,4	2639,2	2520,6
ЛВПЦ 5	1129,1	976,1	341,4	795,0	864,9
ЛВПЦ 6	6,8	0	0	0	0

ЛИТЕРАТУРА

1. Водно-болотные угодья России. Том 2. Ценные болота. М.: Wetlands International. Publication No. 49, 1999. 88 с.
2. Водно-болотные угодья России. Том 3. Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции. М.: Wetlands International Global Series No.3, 2000. 490 с.
3. Выявление и обследование биологически ценных лесов на Северо-Западе Европейской части России. Т. 1. Методика выявления и картографирования / Отв. ред. Л. Андерссон, Н.М. Алексеева, Е.С. Кузнецова. СПб., 2009. 238 с.
4. Выявление и обследование биологически ценных лесов на Северо-Западе Европейской части России. Т. 2. Пособие по определению видов, используемых на уровне выделов / Отв. ред. Л. Андерссон, Н.М. Алексеева, Е.С. Кузнецова. СПб., 2009. 258 с.
5. Дементьева С.М. Венерин башмачок *Cypripedium calceolus* L. в лесных экосистемах Верхневолжья // Взаимоотношения компонентов биогеоценозов в южной тайге. Калинин: Изд-во Калин. гос. ун-та, 1985. С. 36-46.
6. Дементьева С.М., Поташкин С.П. Старинные парки Тверской области. Тверь: ТвГУ, 2005.
7. Дженнингс С. и др. Леса высокой природоохранной ценности: практическое руководство. М., 2005. 184 с.
8. Идентификация ключевых ботанических территорий. М.: Изд-во пред-ва Всемирного союза охраны природы для стран СНГ, 2003. 38 с.
9. Изумрудная книга Российской Федерации. Территории особого природоохранного значения Европейской России. Предложения по выявлению. Ч. 1. М.: Институт географии РАН, 2011-2013. 308 с.
10. Ключевые орнитологические территории России. Том 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России / Сост. Т.В. Свиридова, под ред. Т.В. Свиридовой и В.А. Зубакина. М.: Союз охраны птиц России, 2000. 702 с.
11. Колосова Л.В. Флора Валдайской возвышенности // Автореф. дис... канд. биол. наук. М., 2007. 18 с.
12. Красная книга Тверской области. Изд-е 2-е. Тверь: Тверской печатный двор, 2016. 400 с.
13. Красная книга Тверской области. Тверь: Вече Твери, АНТЭК, 2002. 256 с.
14. Красная книга Тверской области. Тверь: Министерство природных ресурсов и экологии Тверской области, 2013. Электронное издание.
15. Леса высокой природоохранной ценности: концепция в теории и на практике. М.: Всемирный фонд дикой природы, 2008.
16. Лесохозяйственный регламент Фировского лесничества Тверской области. Тверь, 2018.
17. Невский М.Л. Растительность Калининской области // Природа и хозяйство Калининской области. Калинин: КГПИ, 1960. С. 287-389.
18. Природа и хозяйство Калининской области. Калинин: Изд-во КГПИ, 1960.
19. Пушай Е.С. Новые данные о распространении орхидных в Тверской области // Флора и растительность Тверской области. Тверь: Изд-во ТвГУ, 2000.
20. Российский национальный стандарт добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета. <FSC-STD-RUS-01 2008-11 Russian national standard

ENG> / Под ред. М.Л. Карпачевского и В.А. Чупрова. Москва: Российская национальная инициатива Лесного попечительского совета, 2008.

21. Сорокин А.С. Перспективы развития системы особо охраняемых природных территорий, сохранения ландшафтного и биологического разнообразия Тверской области. Вестник ТвГУ. Серия «Биология и экология». Вып. 1, 2005. С. 151-156.
22. Томашевская Е.К., Тюсов А.В., Сорокин А.С. Современное состояние системы ООПТ Тверской области // Материалы науч. конф. студентов и аспирантов. Тверь, 2004. С. 71–75.
23. Тюсов А.В., Дементьева С.М., Лапушкин К.В., Пушай Е.С., Сорокин А.С. О современном состоянии особо охраняемых территорий Тверской области // Проблемы региональной геоэкологии. Тверь: ТвГУ, 2000. С. 143–145.
24. Тюсов А.В., Журавлева И.В. Выявление наиболее ценных с точки зрения охраны биоразнообразия территорий на основе пространственного ГИС-анализа // Вестн. Твер. ун-та. Сер. биол. и экол. 2005. Вып. 1, № 4(10). С. 177–181.
25. Шиков Е.В. Моллюски хвойных лесов Валдайской возвышенности и сопредельных территорий // Фауна Верхневолжья, ее охрана и использование. Калинин: КГУ, 1981. С.28-45.
26. Яницкая Т. и др. Выявление редких лесных экосистем. Рекомендации по выявлению редких лесных экосистем, являющихся лесами высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ 3) // Устойчивое лесопользование № 2 (14) 2007. С. 23-27.
27. Яницкая Т. Практическое руководство по выделению лесов высокой природоохранной ценности в России. М., 2008.
28. Веб-ГИС «ООПТ РФ» [http://oopt.aari.ru/oopt_map].
29. Геопортал hcvf.ru.