

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ВЫШНЕВОЛОЦКИЙ ЛЕСПРОМХОЗ»

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



А.Г. Мельников

«8» ноября 2021 г.



Утверждаю
Директор АО
«Вышневолоцкий леспромхоз»

А.В. Зеленин

«8» ноября 2021 г.



ВЫСОКИЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ ЦЕННОСТИ,

ВЫЯВЛЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ АРЕНДЫ ЛЕСА

АО «ВЫШНЕВОЛОЦКИЙ ЛЕСПРОМХОЗ»

В ГРАНИЦАХ ФИРОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

Вышний Волочёк, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Типы и подтипы ВПЦ	3
Методические аспекты выявления ВПЦ	4
ВПЦ 1.1. Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения	12
ВПЦ 1.2. Ключевые орнитологические территории России (КОТР)	12
ВПЦ 1.3. Ключевые ботанические территории (КБТ)	12
ВПЦ 1.4. Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»)	12
ВПЦ 1.5. Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия	15
Дятловское участковое лесничество	15
Красномайское участковое лесничество	17
Заборовское участковое лесничество	18
Осеченское участковое лесничество	22
Рученское участковое лесничество	24
Объекты, располагающиеся в границах нескольких участковых лесничеств	25
ВПЦ 1.6. Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов.	27
ООПТ, отнесенные к ВПЦ 1.6	27
Отдельные участки, отнесенные к ВПЦ 1.6	29
ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	29
ВПЦ 2.1. Малонарушенные лесные территории (МЛТ)	30
ВПЦ 2.2. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ)	30
ВПЦ 2.3. Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью	30
ВПЦ 2.4. Малонарушенные болотные массивы (МБМ)	30
ВПЦ 3. Редкие экосистемы и местообитания	31
ВПЦ 4. Экосистемные услуги	32
ВПЦ 5.1. Места сборов грибов, ягод, других дикоросов	34
ООПТ, отнесенные к ВПЦ 5.1	34
Дятловское участковое лесничество	34
Красномайское участковое лесничество	40
Заборовское участковое лесничество	47
Осеченское участковое лесничество	50
Рученское участковое лесничество	52
Лужниковское участковое лесничество	53
Отдельные участки, отнесенные к ВПЦ 5.1	53
ВПЦ 5.2. Охотничьи угодья	54
ВПЦ 5.3. Места ловли рыбы	55
ВПЦ 5.8. Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральн. источники	56
ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса	57
ВПЦ 5.10. Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты.	57
ВПЦ 5.11. Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки)	57
ВПЦ 6. Культурные ценности	59
Высокие природоохранные ценности вне границ аренды, на которые хозяйственная деятельность предприятия может оказывать влияние	60
Распределение выявленных высоких природоохранных ценностей (ВПЦ) по типам	62
Возможные угрозы утраты и/или снижения ценности для выявленных ВПЦ и перечень необходимых мер по поддержанию и/или увеличению ВПЦ	62
Установленные режимы ограничений хозяйственной деятельности для каждого типа/подтипа ВПЦ	64
Источники информации	65
Перечень проведенных консультаций с затронутыми и заинтересованными сторонами, экспертами	66

ВВЕДЕНИЕ

Методологической основой для проведения работ послужило Приложение D1, стандарта организации по сертификации лесоуправления системы добровольной лесной сертификации «Лесной эталон» СТО – 42952298 – 001 – 2022 Версия 1.2.

Согласно приложению, выявление высоких природоохранных ценностей (далее – ВПЦ) – это процесс поиска ВПЦ и/или признаков наличия ВПЦ на территории управляемого участка или участков и, при необходимости, на прилегающих участках, определения их значимости.

Выявление ВПЦ должно включать:

- проведение работы по каждому типу/подтипу ВПЦ;
- проведение консультаций с заинтересованными и затронутыми сторонами;
- обоснование вывода об отсутствии какого-либо типа/подтипа ВПЦ на территории управляемого участка или участков;
- интерпретацию результатов выявления ВПЦ с учетом подхода принятия мер предосторожности;
- включение сведений о наличии ВПЦ в план управления.

ТИПЫ И ПОДТИПЫ ВПЦ

ВПЦ 1. Видовое разнообразие. Концентрация биологического разнообразия международного, национального или регионального значения, включая эндемичные, редкие или находящиеся под угрозой исчезновения виды.

ВПЦ 1.1. Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения.

ВПЦ 1.2. Ключевые орнитологические территории России (КОТР).

ВПЦ 1.3. Ключевые ботанические территории (КБТ).

ВПЦ 1.4. Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»).

ВПЦ 1.5. Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия.

ВПЦ 1.6. Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов.

ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных.

ВПЦ 2. Экосистемы и их сочетания ландшафтного уровня. Малонарушенные лесные территории и другие крупные экосистемы ландшафтного уровня и сочетания экосистем, образующих основные элементы ландшафта, международного, национального или регионального значения, характеризующиеся наличием жизнеспособных популяций большинства встречающихся в естественном состоянии видов с естественным распределением и численностью.

ВПЦ 2.1. Малонарушенные лесные территории (МЛТ).

ВПЦ 2.2. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ).

ВПЦ 2.3. Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью.

ВПЦ 2.4. Малонарушенные болотные массивы (МБМ).

ВПЦ 3. Редкие экосистемы и местообитания. Редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы, местообитания или рефугиумы.

ВПЦ 3.1. Лесные сообщества с участием редких видов деревьев.

ВПЦ 3.2. Лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами.

ВПЦ 3.3. Лесные сообщества, древесный ярус которых представлен экологически контрастными видами.

ВПЦ 3.4. Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов.

ВПЦ 3.5. Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний.

ВПЦ 3.6. Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества.

ВПЦ 4. Экосистемные услуги. Основные услуги экосистем в критических ситуациях, включая защиту водосборных бассейнов и предотвращение эрозии уязвимых почв и склонов.

ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение.

ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противоэрозионное значение.

ВПЦ 5. Потребности населения. Участки и ресурсы, имеющие фундаментальное значение для удовлетворения базовых потребностей местных сообществ или коренных народов (средства к существованию, здоровье, питание, вода и т.д.), определяемые путем взаимодействия с данными сообществами и коренными народами.

ВПЦ 5.1. Места сбора ягод, грибов, других дикоросов.

ВПЦ 5.2. Охотничьи угодья.

ВПЦ 5.3. Места ловли рыбы.

ВПЦ 5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья.

ВПЦ 5.5. Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортник.

ВПЦ 5.6. Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения.

ВПЦ 5.7. Места заготовки материалов для народных промыслов (береста, бондарные материалы, ивовая лоза и др.).

ВПЦ 5.8. Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники.

ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса.

ВПЦ 5.10. Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты.

ВПЦ 5.11. Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки).

ВПЦ 5.12. Территории традиционного природопользования коренных народов.

ВПЦ 6. Культурные ценности. Участки, ресурсы, места обитания и ландшафты международного или национального культурного, археологического или исторического значения, и/или имеющие особую культурную, экологическую, экономическую или религиозную/культовую значимость для традиционных культур местных сообществ или коренных народов, определяемые путем взаимодействия с этими местными сообществами или коренными народами.

ВПЦ 6.1. Культовые сооружения и объекты искусственного происхождения (церкви и другие объекты, специально предназначенные для богослужений, часовни, поклонные кресты, наскальные рисунки, дольмены, северные лабиринты, прочие мегалиты).

ВПЦ 6.2. Почитаемые природные объекты (деревья, рощи, пещеры, камни, родники).

ВПЦ 6.3. Растительные объекты (деревья, рощи) с негативной сакрализацией.

ВПЦ 6.4. Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.).

ВПЦ 6.5. Памятники архитектуры и садово-паркового искусства.

ВПЦ 6.6. Места захоронений, гробницы, курганы, жальники.

ВПЦ 6.7. Места прохождения старинных дорог, троп, границ.

ВПЦ 6.8. Места боевой славы, военные памятники и обелиски.

ВПЦ 6.9. Воинские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий.

МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЫЯВЛЕНИЯ ВПЦ

Выявление всех типов ВПЦ должно быть проведено до начала хозяйственной деятельности в целом на территории управляемого участка или участков. При этом, для некоторых типов ВПЦ, процесс качественного выявления которых требует значительных затрат времени, проведения полевых работ и/или привлечения внешних экспертов, и площадь которых заведомо не превышает 5% от площади управляемого участка или участков, разрешается проводить только предварительную оценку их наличия, с возможностью последующего уточнения их расположения и границ. При этом хозяйственная деятельность на конкретной части управляемого участка не должна начинаться до момента уточнения границ и расположения таких ВПЦ.

К таким типам/подтипам ВПЦ относятся:

- ВПЦ 1.5. Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия.
- ВПЦ 1.6. Прочие места концентрации эндемичных, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.
- ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных.
- ВПЦ 3. Редкие экосистемы и местообитания.
- ВПЦ 5. Потребности населения.
- ВПЦ 6. Культурные ценности.

В этом случае организация должна составить и включить в план управления поэтапный план уточнения расположения и границ ВПЦ этих типов/подтипов, включающий перечень участков и сроки проведения данных работ, увязанные с планами хозяйственной деятельности.

Выявление ВПЦ должно проводиться с привлечением наилучшей доступной информации по всем типам/подтипам ВПЦ. Это, в том числе, означает, что организация должна привлечь наиболее актуальные данные о наличии ВПЦ. Должны быть привлечены, как минимум, следующие данные (при их наличии):

- Публикации, посвященные выявлению ВПЦ, оценке биоразнообразия и ценных природных территорий, касающиеся управляемого участка или участков, для которого проводится выявление ВПЦ.
- Картографические материалы, в том числе топографические карты всех доступных масштабов, планы (карты) участков лесного фонда.
- Схемы территориального планирования субъекта РФ.
- Лесные планы субъекта РФ и лесохозяйственные регламенты, относящиеся к территории управляемого участка или участков.
- Схемы (проекты, планы) развития систем ООПТ РФ и субъекта РФ.
- Предоставленная затронутыми, заинтересованными сторонами и экспертами информация.
- Материалы отвода лесосек.

Работа по выделению ВПЦ складывается из нескольких этапов:

ВЫДЕЛЕНИЕ ВПЦ 1.1

Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения

1. Провести анализ источников, содержащих информацию о местонахождении в России Рамсарских угодий (публикации «Водно-болотные угодья России», сайт <http://www.fesk.ru>). Сопоставить указанные территории с границами аренды.
2. Провести консультации с заинтересованными сторонами регионального уровня с целью выявления ВБУ регионального значения.
3. Нанести границы участков с ВПЦ на картографический материал.
4. Провести консультации с заинтересованными сторонами о мерах охраны и использования ВБУ (при наличии указанных выше территорий в границах аренды леса сертифицируемого предприятия).

ВЫДЕЛЕНИЕ ВПЦ 1.2

Ключевые орнитологические территории России (КОТР)

1. Провести анализ источников, содержащих информацию о местонахождении в регионе КОТР (геопортал hcvf.ru, сайт Союза охраны птиц России rbcu.ru). Сопоставить границы КОТР с границами аренды.
2. Нанести границы КОТР на карты-схемы лесных участков.
3. Определить необходимых мер охраны. Меры охраны, как правило, указаны в описании конкретных КОТР на сайте Союза охраны птиц. Также следует руководствоваться официальной позицией Российской сети изучения и охраны пернатых хищников и Союза охраны птиц России по вопросу сохранения биоразнообразия на лесных КОТР в ходе лесохозяйственной деятельности [rrtcn.ru/ru/archives/28009]. В случае, если меры охраны не описаны, описаны недостаточно понятно, либо Организация считает целесообразным

применять другие меры охраны, должны быть проведены консультации с заинтересованными сторонами (орнитологами).

ВЫДЕЛЕНИЕ ВПЦ 1.3 **Ключевые ботанические территории (КБТ)**

1. Провести анализ источников, содержащих информацию о местонахождении в России ключевых ботанических территорий: интернет источники [plantlife.org.uk; hcvf.ru], публикации (Ключевые ботанические территории..., 2009; Константинова и др., 2008). Сопоставить границы КБТ с территориями аренды.

2. Нанести границы участков с ВПЦ на картографический материал (при наличии КБТ на управляемых лесных участках).

3. Провести консультации с заинтересованными сторонами о мерах охраны и использования КБТ (при наличии указанных выше территорий в границах аренды леса сертифицируемого предприятия).

ВЫДЕЛЕНИЕ ВПЦ 1.4 **Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»)**

1. Провести анализ источников, содержащих информацию о местонахождении в России Территорий особого природоохранного значения (ТОПЗ): интернет-источники [http://www.xidi.ru], публикации (Изумрудная книга РФ, 2011-2013).

2. Нанести границы участков с ВПЦ на картографический материал (при наличии ТОПЗ на управляемых лесных участках).

3. Определить необходимые меры охраны. Большинство ТОПЗ совпадает с существующими ООПТ. При определении мер охраны в данном случае следует руководствоваться установленным для ООПТ режимом. Ряд территорий могут еще не иметь официального охранного статуса. В описаниях ТОПЗ, как правило, приведены рекомендуемые меры охраны. В том случае, если меры охраны описаны недостаточно понятно, либо организация считает целесообразным применять другие меры охраны, должны быть проведены консультации с заинтересованными сторонами.

ВЫДЕЛЕНИЕ ВПЦ 1.5 **Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия**

К данному типу ВПЦ относятся лесные и связанные с лесными природные сообщества, не вошедшие в перечисленные выше типы, для которых установлен высокий уровень биоразнообразия на основании полевых обследований и других данных.

1. Для получения сведений о лесных и связанных с лесными природных сообществах с высоким уровнем биоразнообразия Организация должна сделать запросы в региональные научные и природоохранные организации, ведущие исследования (или располагающие данными).

2. Нанести границы участков с ВПЦ на картографический материал (при их наличии на управляемых лесных участках).

3. Провести консультации с заинтересованными сторонами по определению необходимых мер охраны.

ВЫДЕЛЕНИЕ ВПЦ 1.6 **Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов**

К данному типу ВПЦ относятся участки, являющиеся местом концентрации редких видов, или отдельными местами обитания редких видов (в случае, если их выживание критическим образом зависит от рассматриваемого участка), в том числе включающие: более одного вида, имеющего статус CR или EN в классификации МСОП; пять и более редких видов, имеющих статус VU (Vulnerable); 10 и более видов с другими статусами.

1. Для получения сведений о местообитаниях редких видов и мест их концентраций Организация должна сделать запрос в орган власти, ответственный за ведение Красной книги региона, а также в научные и природоохранные организации, ведущие исследования (или располагающие данными) в данном регионе.

2. Нанести границы участков с ВПЦ на картографический материал (при их наличии на управляемых лесных участках).

3. Определить необходимые меры охраны.

ВЫДЕЛЕНИЕ ВПЦ 1.7

Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных

К данному типу ВПЦ относятся участки, важные для животных во время деторождения, покрытия дефицита минеральных кормов, зимнего сна, переживания глубокого снега и бескормицы, спасения от врагов. К ВПЦ 1.7 могут быть отнесены глухарьи токи; участки, заселенные бобрами; заросли кедрового стланика; хвощевники; скальники и т.д. Кроме того, к ВПЦ 1.7 относятся местообитания указанные ниже в таблице.

Таблица 1

Ключевые места обитания животных, относящиеся к данному подтипу ВПЦ

Тип	Методика выделения	Меры охраны
Места нереста ценных видов рыб	Участки, прилегающие к рекам, для которых имеются данные о нересте редких или ценных видов рыб. Наличие уточняется по официальным источникам и другим доступным материалам, включая научные публикации. К данному ВПЦ должны быть отнесены официально установленные нерестохранные полосы лесов, рыбоохранные зоны, полосы лесов шириной не менее 200 м вдоль нерестовых рек, определенных по другим источникам.	Запрещается заготовка древесины, за исключением проведения рубок ухода в молодняках и санитарно-оздоровительных мероприятий. Меры охраны разрешается скорректировать по результатам консультаций с ЗС.
Природные солонцы	Наличие определяется по данным полевых проверок, опросов охотников, официальным источникам, публикациям и др.	В состав ВПЦ включается окружающий древостой в радиусе 200-500 м, где не проводятся сплошные рубки. Возможно проведение выборочных рубок по снежному покрову с интенсивностью до 30%. Верхние склады и лесовозные усы устраиваются не ближе 250 м от ВПЦ. Лесовозные дороги располагаются не ближе 1 км от ВПЦ. Меры охраны разрешается скорректировать по результатам консультаций с ЗС.
Места сезонных концентраций копытных животных.	Выявляются на основании запросов в уполномоченные органы власти, а также в научные организации и по данным охотников. Наличие уточняется по данным охотников и официальных источников.	Для ряда регионов разработаны региональные списки и предложения по мерам охраны. В иных случаях меры охраны определяются в зависимости от региональной специфики на основе консультаций с ЗС.

1. Для получения сведений о ВПЦ Организация должна сделать запросы в органы власти, ответственные за охрану и использование объектов животного мира и водных биологических ресурсов региона, а также в научные и природоохранные организации, ведущие исследования (или располагающие данными) о таких местообитаниях в регионе.

2. Сделать запросы охотопользователя. При необходимости провести очные встречи с целью уточнения местоположения участков, отнесенных к ВПЦ 1.7 и согласования режима их охраны.

3. Нанести границы участков с ВПЦ на картографический материал (при их наличии на управляемых лесных участках).

4. Определить необходимые меры охраны.

ВЫДЕЛЕНИЕ ВПЦ 2.1

Малонарушенные лесные территории (МЛТ)

Под МЛТ понимаются целостные природные территории в пределах современной лесной зоны, содержащие лесные и нелесные экосистемы, в минимальной степени нарушенные хозяйственной деятельностью человека. Территории площадью более 50 тыс. га и минимальной протяженностью 10 км (измеряется, как диаметр вписанного круга в границах территории). Ландшафты могут быть образованы мозаикой разнообразных экосистем (в том числе нелесных) и характеризоваться естественной динамикой пожаров.

1. Провести анализ материалов геопортала hcvf.ru.
2. Нанести границы участков с ВПЦ на картографический материал (при их наличии на управляемых лесных участках).
3. Если МЛТ в границах аренды присутствуют, необходимо либо отказаться от их освоения, либо провести работу по зонированию МЛТ (до 01.2022) и разработать совместно с заинтересованными сторонами (Гринпис, Прозрачный мир, WWF) режим охраны руководствуясь следующими сценариями.

Возможные сценарии

№	Действия предприятия	Доля исключаемой площади МЛТ
1	Организация путем взаимодействия с заинтересованными сторонами провела зонирование МЛТ и определила участки, на которых разрешается вести заготовку.	80%
2	Организация путем взаимодействия с заинтересованными сторонами провела зонирование МЛТ и определила участки, на которых разрешается вести заготовку. На этих участках соблюдаются следующие требования: - <i>Ширина лесосеки сплошной рубки не должна превышать 200 м, либо должны оставаться полосы и куртины площадью не менее 20 % от площади лесосеки.</i> - <i>Контур рубки должен быть проведен по ландшафтным границам.</i> - <i>Лесосеки сплошных и постепенных рубок любого возраста должны отделяться полосами леса или другой естественной растительности шириной не менее 150 м.</i> - <i>Лесовосстановление должно основываться на естественном возобновлении.</i>	50 %
3	Организация путем взаимодействия с заинтересованными сторонами провела зонирование МЛТ и определила участки, на которых разрешается вести заготовку. На этих участках соблюдаются меры поддержания природных ценностей, указанные в п. 2. Организация способствовала приданию сохраняемым участкам МЛТ долговременного официального охранного статуса (ООПТ, защитные леса, ОЗУ, официальное резервирование).	30 %

– На всей площади МЛТ до определения мер охраны, согласованных с ЗС, и перерасчета неистощительного объема ежегодной заготовки древесины исключается проведение всех видов рубок и создание инфраструктуры.

– Сокращение площади МЛТ до величины менее 50 000 га запрещается (учитывается общая площадь МЛТ, вне зависимости от того, какая ее часть находится на территории аренды).

– Недопустима фрагментация МЛТ (разделение на 2 и более части).

В отдельных случаях возможны отступления от указанных действий, параметров и/или сроков, которые должны быть в таком случае закреплены в виде публичного соглашения между организацией и заинтересованной стороной.

ВЫДЕЛЕНИЕ ВПЦ 2.2

Малонарушенные лесные массивы (МЛМ)

К данному типу ВПЦ относятся участки естественных лесов (площадью менее 50 000 га, но более 100 га, минимальный размер может меняться в зависимости от региона), не испытавшие заметного антропогенного воздействия, изменяющиеся на протяжении многих поколений лесобразующих древесных пород преимущественно под влиянием природных процессов. Должны выделяться организацией только при наличии разработанной региональной методики выделения, доступной на сайте hcvf.ru.

1. Провести анализ материалов геопортала hcvf.ru.
2. Нанести границы участков с ВПЦ на картографический материал (при их наличии на управляемых лесных участках).
3. Если МЛМ в границах аренды присутствуют, необходимо либо отказаться от их освоения, либо провести работу с заинтересованными сторонами по согласованию хозяйственной деятельности на указанных территориях.

ВЫДЕЛЕНИЕ ВПЦ 2.3

Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью

Протяженные (не менее 30 км от истока при измерении вдоль русла) участки рек, в пределах бассейнов которых отсутствует антропогенная инфраструктура и следы промышленных рубок. Здесь не должно быть населенных пунктов, дорог. Выделяется для участков пойм шириной от 200 метров в основной части участка.

1. Данный подтип ВПЦ должен выделяться только при наличии разработанной региональной методики, доступной на сайте hcvf.ru. Следует определить, имеется ли на сайте такая методика и действовать в соответствии с ней.

ВЫДЕЛЕНИЕ ВПЦ 2.4

Малонарушенные болотные массивы (МБМ)

К данному типу ВПЦ относятся естественные болотные комплексы, не испытывавшие заметного антропогенного воздействия и развивающиеся под влиянием природных процессов.

1. Данный подтип ВПЦ должен выделяться только при наличии разработанной региональной методики, доступной на сайте hcvf.ru. Следует определить, имеется ли на сайте такая методика и действовать в соответствии с ней.

ВЫДЕЛЕНИЕ ВПЦ 3

Редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы, местообитания или рефугиумы

1. При оценке управляемого участка на наличие данного типа ВПЦ необходимо провести выявление следующих экосистем

ВПЦ 3.1. Лесные сообщества с участием редких видов деревьев.

ВПЦ 3.2. Лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами.

ВПЦ 3.3. Лесные сообщества, древесный ярус которых представлен экологически контрастными видами.

ВПЦ 3.4. Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов.

ВПЦ 3.5. Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний.

ВПЦ 3.6. Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества.

2. Для некоторых регионов разработаны региональные методики выделения ВПЦ. При выявлении ВПЦ в данных регионах Организация должна учесть результаты этих работ.

3. Для получения дополнительных сведений о редких лесных экосистемах Организация должна сделать запросы в научные и природоохранные организации, ведущие исследования (или располагающие данными) в данном регионе.

4. Нанести границы участков с ВПЦ на картографический материал (при их наличии на управляемых лесных участках).

ВЫДЕЛЕНИЕ ВПЦ 4

Экосистемные услуги

К данному типу ВПЦ относятся участки, выполняющие функции защиты водосборных бассейнов и предотвращения эрозии уязвимых почв и склонов. Данный тип ВПЦ хорошо представлен в российском законодательстве в качестве некоторых категорий ЗЛ и ОЗУЛ. Выявление дополнительных участков ВПЦ 4 не требуется.

1. Проанализировать материалы лесоустройства. Отнести ЗЛ и ОЗУЛ к соответствующей категории ВПЦ 4:

ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение

Защитные леса: леса, расположенные в водоохранных зонах; леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения; запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов; ленточные боры.

Особо защитные участки леса: защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов.

ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозийное значение

Защитные леса: государственные защитные лесные полосы; противозрозионные леса; леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.

Особо защитные участки леса: берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов; опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами; полосы леса в горах вдоль верхней его границы с безлесным пространством; небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств; участки леса на крутых горных склонах.

ВЫДЕЛЕНИЕ ВПЦ 5

Потребности населения

К данному типу ВПЦ относятся участки, имеющие фундаментальное значение для удовлетворения базовых потребностей местного населения (средства к существованию, здоровье, питание, вода и т.д.).

1. Проанализировать материалы лесоустройства, территориального планирования, физико-географические карты с целью выявления ЗУ, ОЗУЛ, других участков, которые могут быть отнесены к одной из следующих категорий ВПЦ 5:

ВПЦ 5.1. Места сбора ягод, грибов, других дикоросов.

ВПЦ 5.2. Охотничьи угодья.

ВПЦ 5.3. Места ловли рыбы.

ВПЦ 5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья.

ВПЦ 5.5. Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортник.

ВПЦ 5.6. Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения.

ВПЦ 5.7. Места заготовки материалов для народных промыслов (береста, бондарные материалы, ивовая лоза и др.).

ВПЦ 5.8. Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники.

ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса.

ВПЦ 5.10. Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты.

ВПЦ 5.11. Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки).

ВПЦ 5.12. Территории традиционного природопользования коренных народов.

2. Направить запросы и провести консультации с заинтересованными и затронутыми сторонами на предмет выявления участков, которые могут быть отнесены к одной из категорий ВПЦ 5, указанных выше.

3. Нанести границы участков с ВПЦ на картографический материал (при их наличии на управляемых лесных участках).

4. Определить необходимые меры охраны (при взаимодействии с ЗС и ЗтС). Если иных мнений от ЗС и ЗтС не поступало, следует руководствоваться рекомендациями, указанными в таблице 9 Приложения D1 стандарта.

ВЫДЕЛЕНИЕ ВПЦ 6

Культурные ценности

К данному типу ВПЦ относятся участки, имеющие культурное, археологическое или историческое значение.

1. Проанализировать материалы лесоустройства, территориального планирования, физико-географические карты с целью выявления ЗУ, ОЗУЛ, других участков, которые могут быть отнесены к одной из следующих категорий ВПЦ 6:

ВПЦ 6.1. Культовые сооружения и объекты искусственного происхождения (церкви и другие объекты, специально предназначенные для богослужений, часовни, поклонные кресты, наскальные рисунки, дольмены, северные лабиринты, прочие мегалиты).

ВПЦ 6.2. Почитаемые природные объекты (деревья, рощи, пещеры, камни, родники).

ВПЦ 6.3. Растительные объекты (деревья, рощи, участки леса) с негативной сакрализацией.

ВПЦ 6.4. Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.).

ВПЦ 6.5. Памятники архитектуры и садово-паркового искусства.

ВПЦ 6.6. Места захоронений, гробницы, курганы, жальники.

ВПЦ 6.7. Места прохождения старинных дорог, троп, границ.

ВПЦ 6.8. Места боевой славы, военные памятники и обелиски.

ВПЦ 6.9. Воинские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий.

2. Направить запросы и провести консультации с заинтересованными и затронутыми сторонами на предмет выявления участков, которые могут быть отнесены к одной из категорий ВПЦ 5, указанных выше.

3. Нанести границы участков с ВПЦ на картографический материал (при их наличии на управляемых лесных участках).

4. Определить необходимые меры охраны (при взаимодействии с ЗС и ЗтС). Если иных мнений от ЗС и ЗтС не поступало, следует руководствоваться рекомендациями, указанными в таблице 10 Приложения D1 стандарта.

ВПЦ 1.1. ВОДНО-БОЛОТНЫЕ УГОДЬЯ (ВБУ) МЕЖДУНАРОДНОГО, НАЦИОНАЛЬНОГО И РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

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

ВПЦ 1.2. КЛЮЧЕВЫЕ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ (КОТР)

Был проведен анализ источников, содержащих информацию о местонахождении в регионе КОТР (геопортал hcvf.ru, сайт Союза охраны птиц России rbcu.ru); сопоставлены границы КОТР (рис.1) с границами управляемых лесных участков; заинтересованным сторонам направлены соответствующие запросы. Установлено, что КОТР в границах аренды отсутствуют.



Рис.1. Карта-схема КОТР в Тверской области

ВПЦ 1.3. КЛЮЧЕВЫЕ БОТАНИЧЕСКИЕ ТЕРРИТОРИИ (КБТ)

Был проведен анализ источников, содержащих информацию о местонахождении в России ключевых ботанических территорий: интернет источники [plantlife.org.uk; hcvf.ru], публикации (Ключевые ботанические территории..., 2009; Константинова и др., 2008). Установлено, что КБТ в границах аренды отсутствуют.

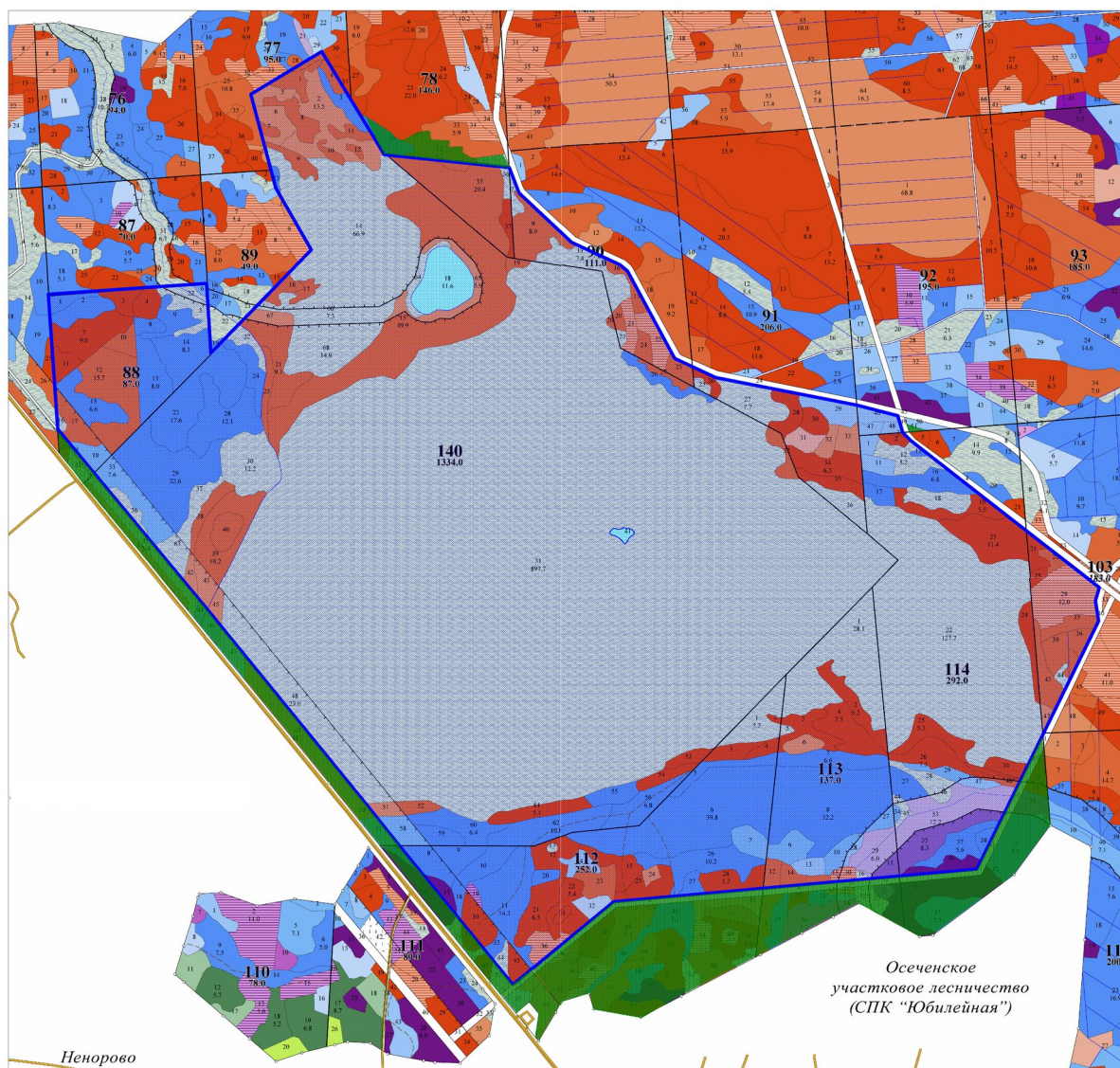
ВПЦ 1.4. ТЕРРИТОРИИ ОСОБОГО ПРИРОДООХРАННОГО ЗНАЧЕНИЯ («ИЗУМРУДНАЯ СЕТЬ»)

Был проведен анализ источников, содержащих информацию о местонахождении в России территорий особого природоохранного значения (ТОПЗ): интернет источники [http://www.xidi.ru], публикации (Изумрудная книга РФ, 2011-2013). На основе анализа доступных информационных источников 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)

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 24.12.2019 № 544-пп. 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, 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 2019 года – 2006 га. Площадь ВПЦ, 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, морошка приземистая.

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

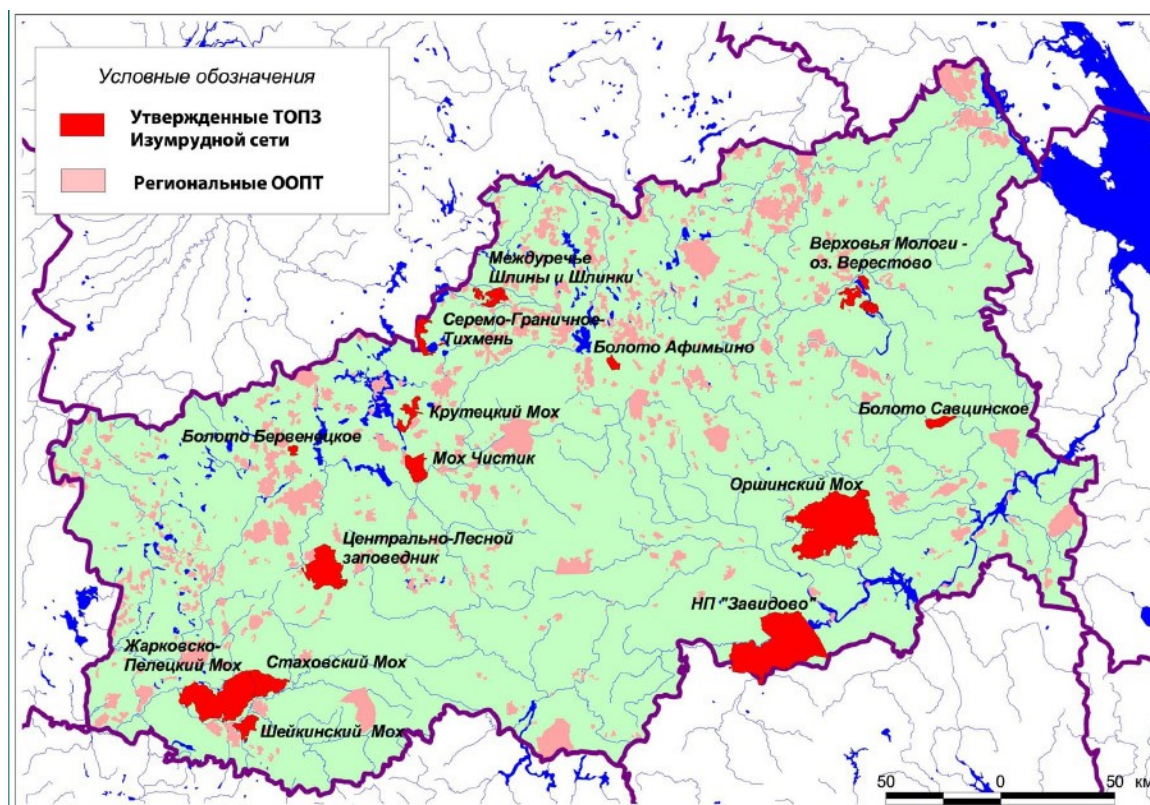


Рис.3. Карта-схема ТООПЗ в Тверской области

ВПЦ 1.5. ЭКОСИСТЕМЫ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

При выделении ВПЦ 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».

К данной категории ВПЦ были отнесены некоторые особо охраняемые природные территории регионального значения.

ДЯТЛОВСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО
(Белавинское урочище)

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

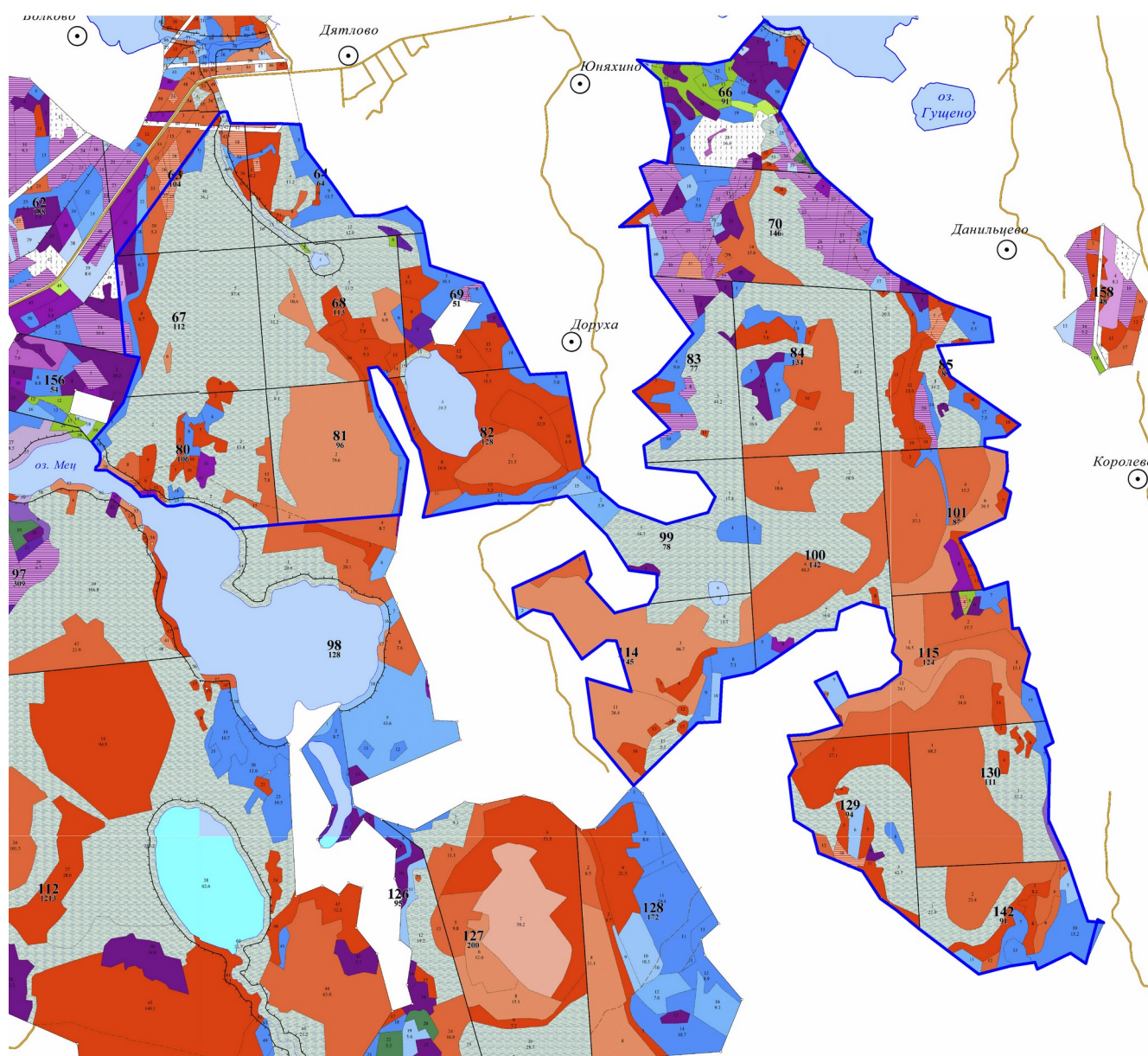


Рис.4. Болото Ревенка
(синей линией показаны актуальные границы ООПТ)

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, Беладино и Большие Баряти. 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 ВПЦ, сохраняемого Предприятием, определенная по материалам лесоустройства – 2141,5 га.

Режимом ВПЦ 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.

Государственный природный заказник. Охраняется небольшой массив старовозрастных заболоченных лесов между озерами Хвошно, Писошня и Городня. 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 ВПЦ, сохраняемого Предприятием, составляет 307 га. Небольшой участок в западной части заказника расположен за границами аренды.

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

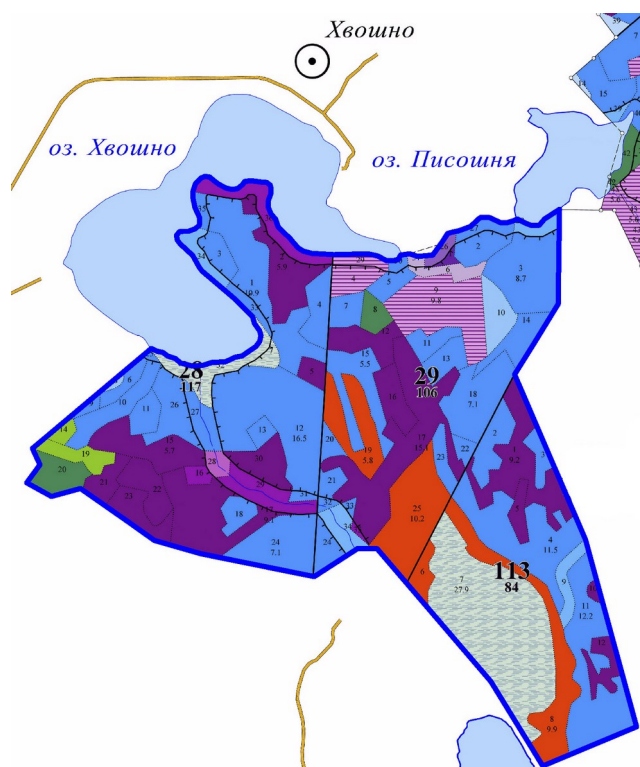


Рис.5. Лесные массивы у оз. Песочное
(синей линией показаны границы ООПТ)

КРАСНОМАЙСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО
(Шлинское урочище)

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, 41-52	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 заказчика, 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 ВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 4815,3 га.

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

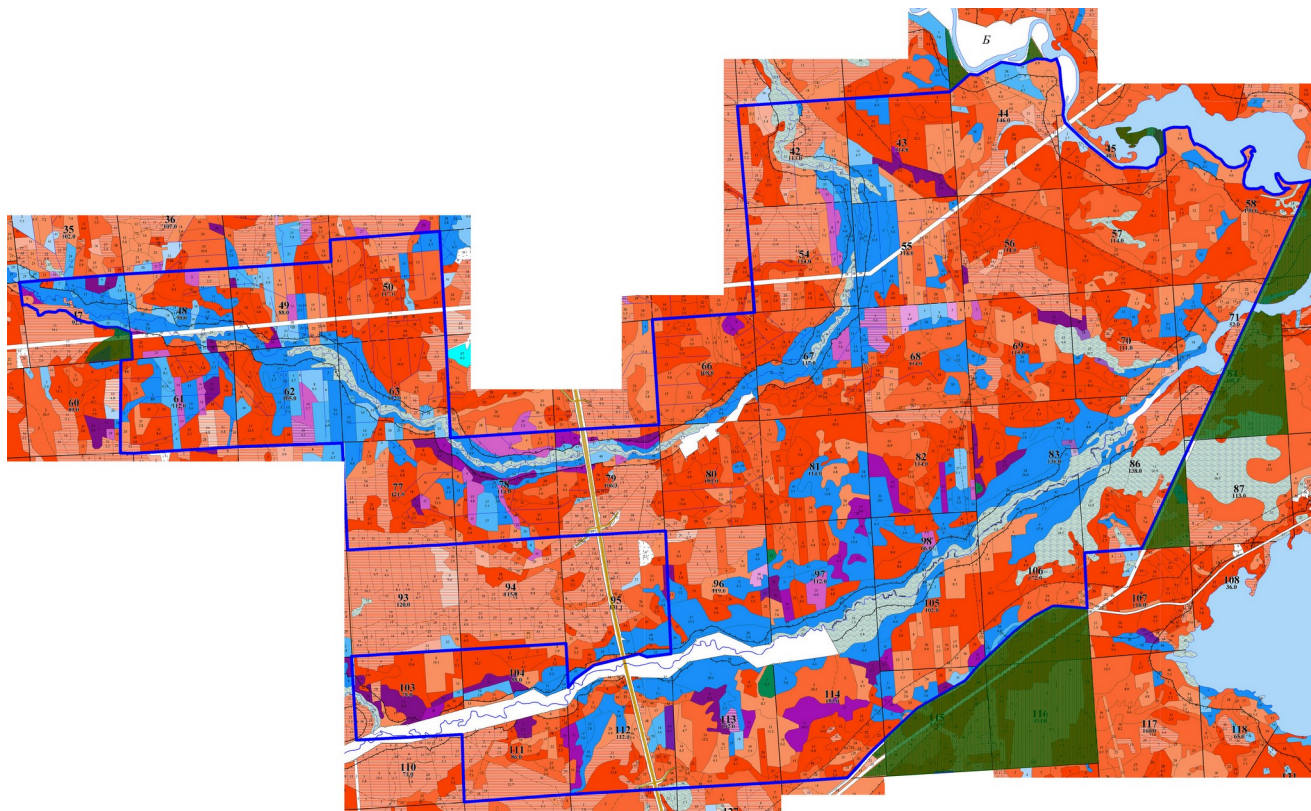


Рис.6. Лесные массивы в междуречье рек Шлина, Крупица, Лонница
(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; зеленой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

ЗАБОРОВСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО (Кузловское урочище)

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		

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 ВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 212,9 га.

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

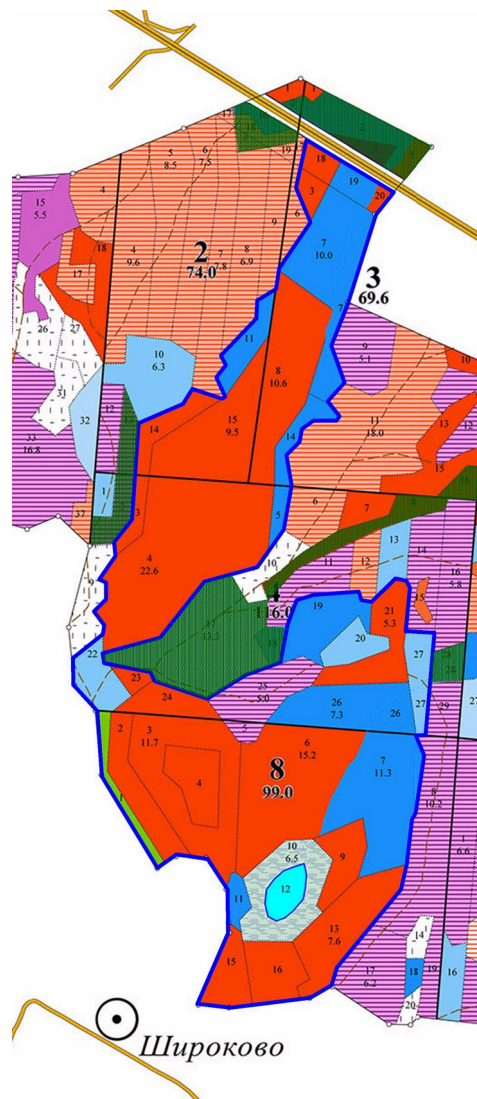


Рис.7. Болото Редушки

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

Водоохранный 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

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 ВПЦ, сохраняемого Предприятием – 192,6 га.

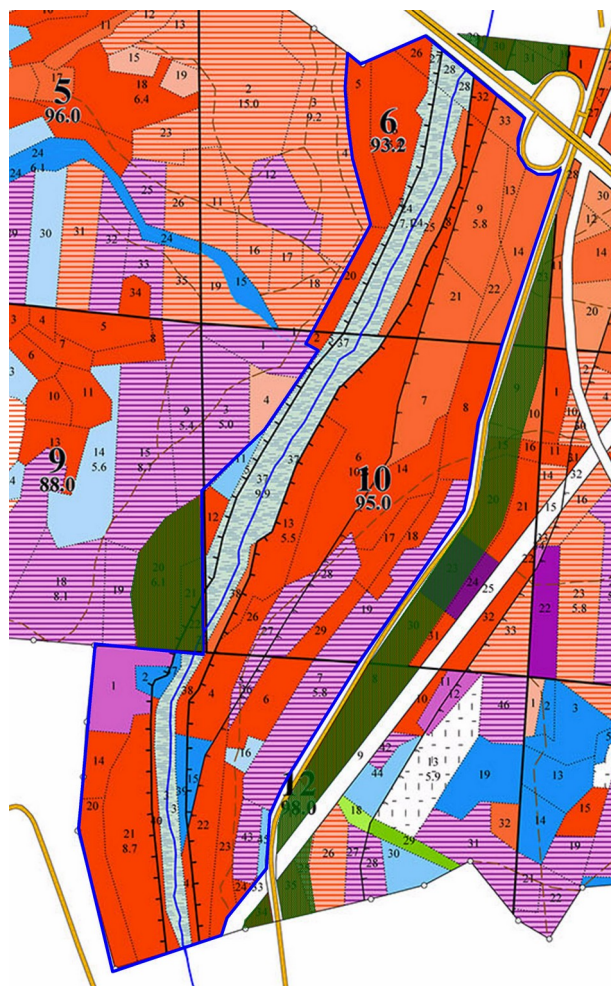


Рис.8. Водоохранный лесной массив вдоль реки Чамка

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

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

ЗАБОРОВСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО (Заборовское урочище)

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

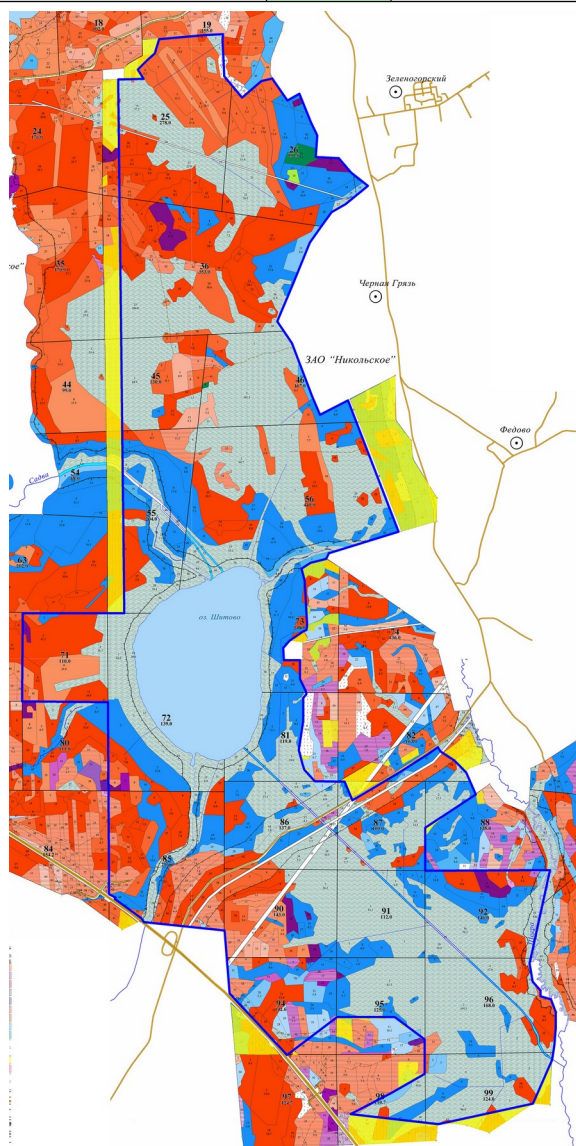


Рис.9. Болото Федово-Заборовское-Шитовское

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

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 ООПТ в первоначальных границах определена в 3359 га, в уточненных границах 2020 года – 3575,4 га. Площадь ВПЦ, сохраняемого Предприятием – 4159,2 га.

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

ОСЕЧЕНСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО (Осеченское урочище)

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		

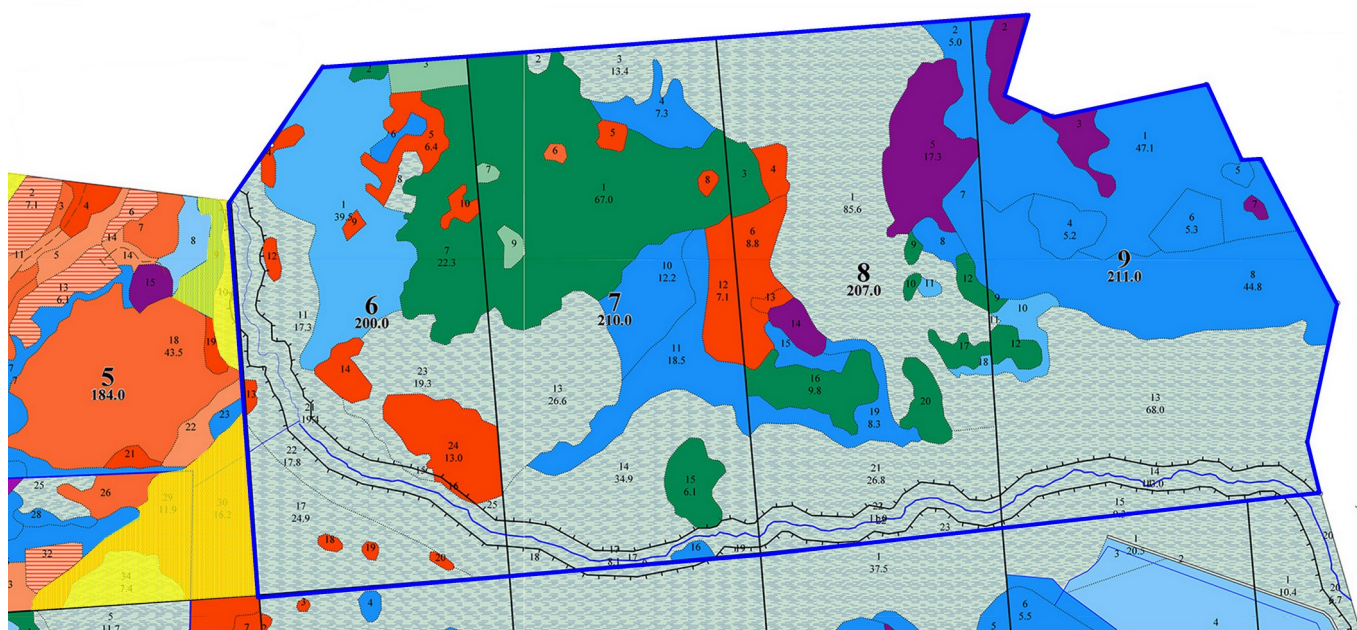


Рис.10. Болото Мякишево

(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 ВПЦ, сохраняемого Предприятием – 872,7 га.

Режимом ВПЦ 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		

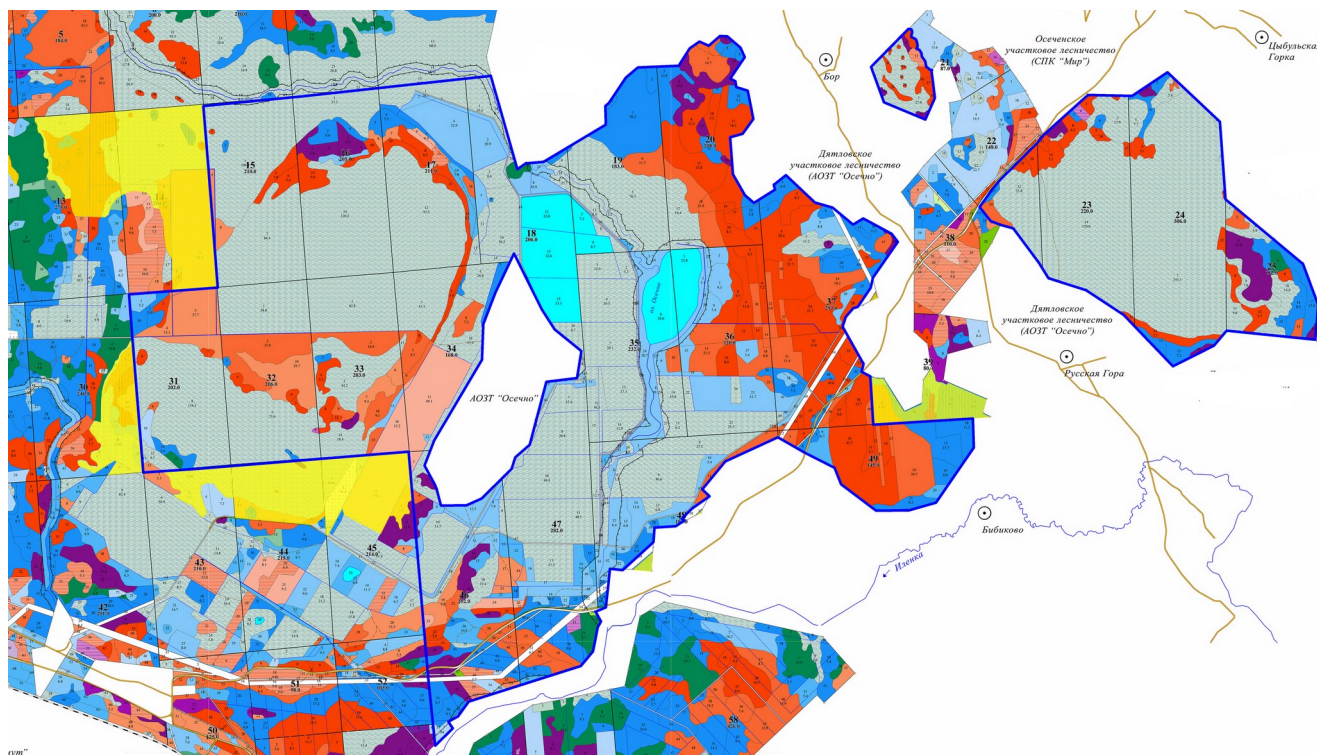


Рис.11. Болото Сандилово, включая Луженское, Русскогорное

(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. Осечино. 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 ВПЦ, сохраняемого Предприятием – 4855,6 га.

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

РУЧЕНСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО
(Рученское урочище)

Болото Лебединец, включая болота Глуховское, Волчьи ручьи, Дьяковское, 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		

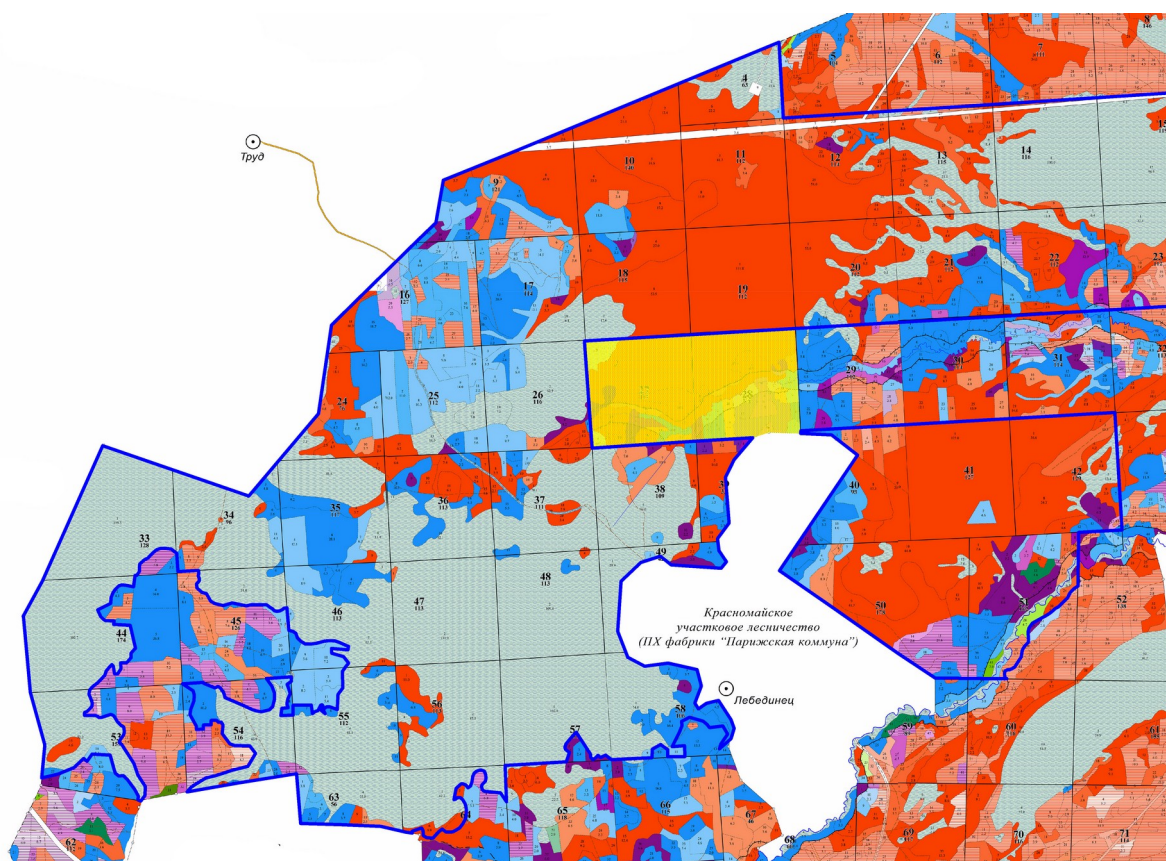


Рис.12. Болото Лебединец, включая болота Глуховское, Волчьи ручьи, Дьяковское, Медведковское
(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; желтой штриховкой – участки, сохраняемые Предприятием как ОЗУ, однако в настоящий момент не относящиеся к ООПТ)

Государственный природный заказник. Крупный лесо-болотный комплекс. Играет важную гидрологическую роль. Является местом произрастания редких в Тверской области растений (клюква мелкоплодная, росянка 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 ВПЦ, сохраняемого Предприятием – 4833,3 га.

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

ОБЪЕКТЫ, РАСПОЛАГАЮЩИЕСЯ В ГРАНИЦАХ НЕСКОЛЬКИХ УЧАСТКОВЫХ ЛЕСНИЧЕСТВ

Войбутская гора

Особо охраняемая природная территория (памятник природы) определена в границах, утвержденных Комиссией при Правительстве Тверской области по вопросам организации и функционирования особо охраняемых природных территорий (2021). В актуальной редакции границ ООПТ включает следующие выдела:

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
Заборовское участковое лесничество			
104-107	Все		
Осеченское участковое лесничество			
127-132	Все		

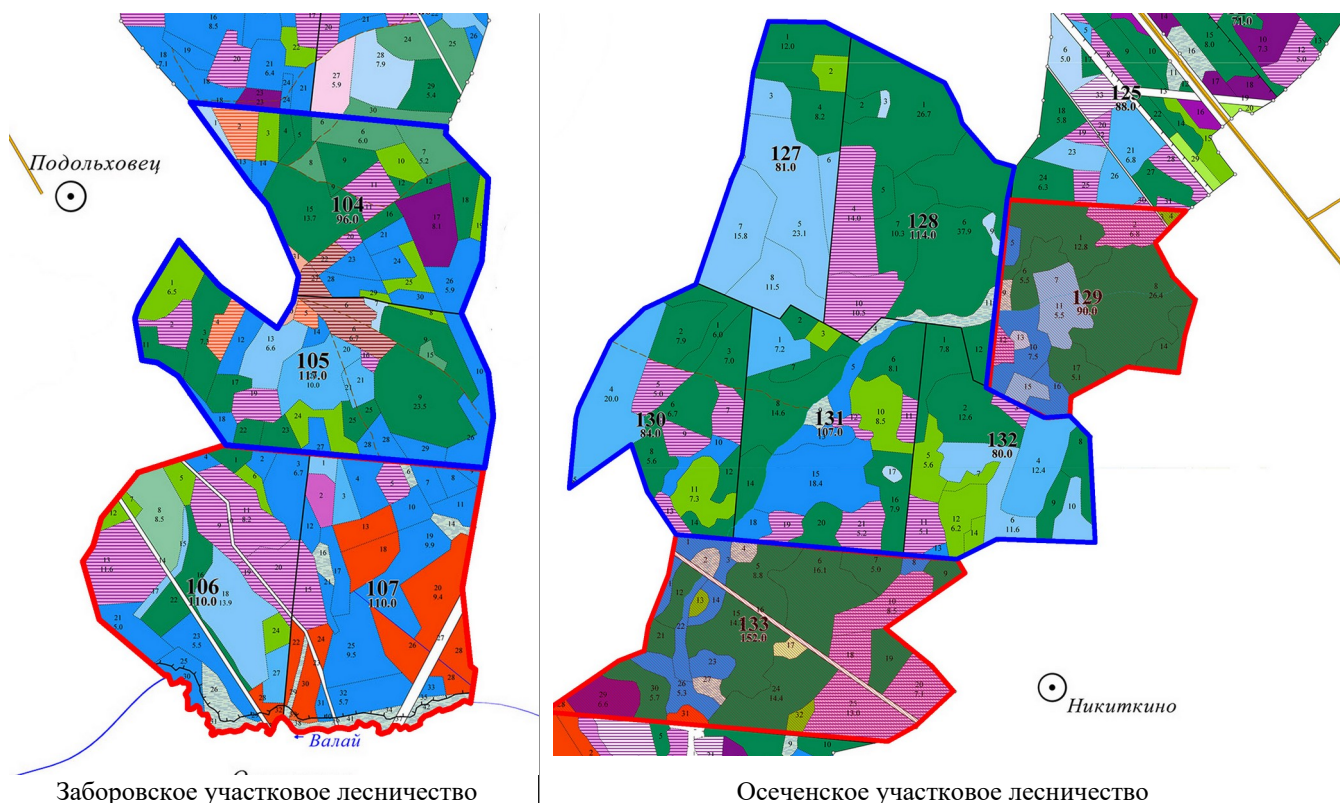


Рис.13. Войбутская гора

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; красной – проектируемое расширение)

Памятник природы представляет 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 границах 2021 года – 1559 га. Площадь ВПЦ, сохраняемого Предприятием, составляет 1141 га.

Часть памятника природы находится вне границ аренды на прилегающих территориях:
Осеченское участковое лесничество: части кварталов 195, 199; квартал 200.
Заборовское участковое лесничество: квартал 248.

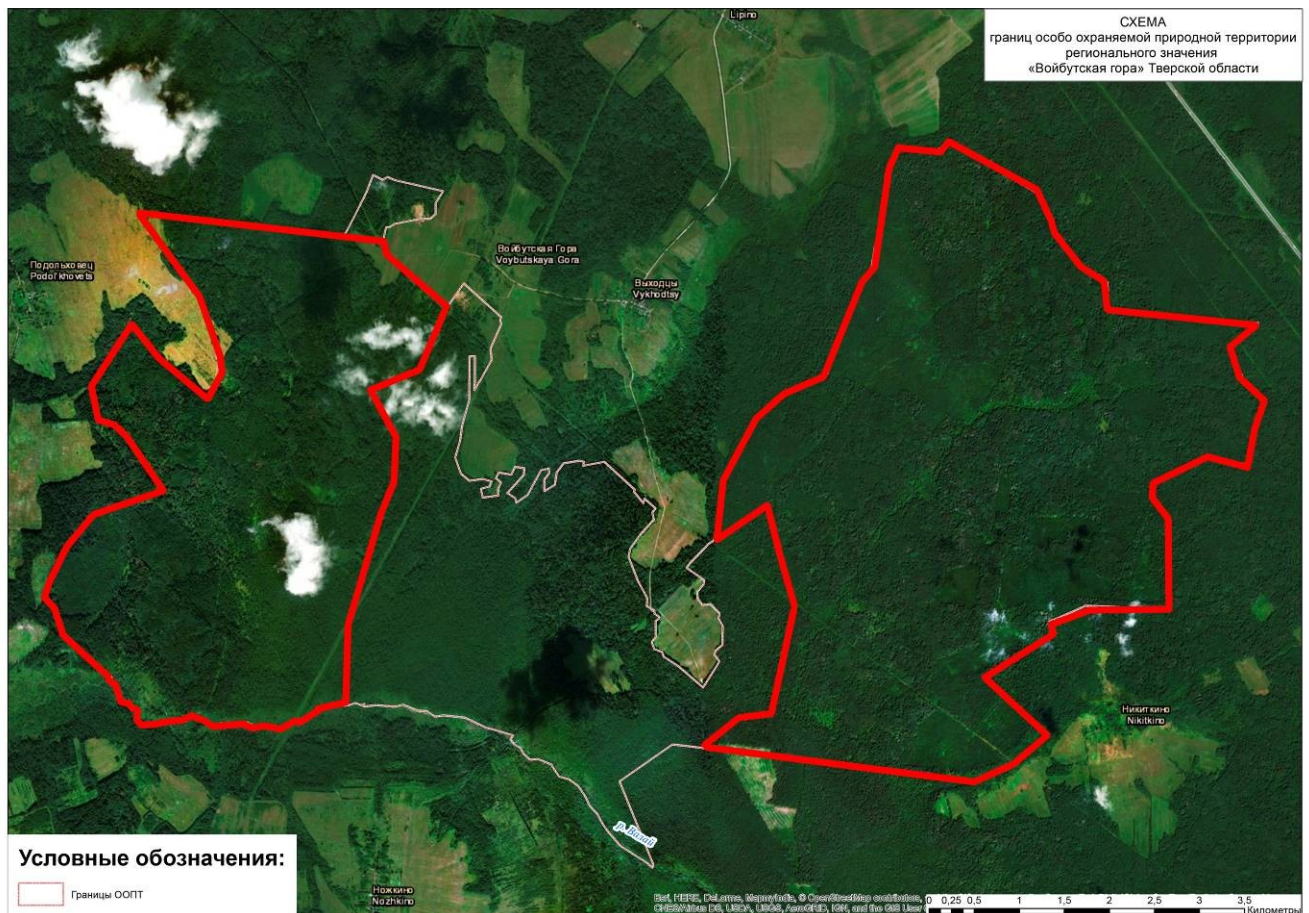


Рис.13а. Войбутская гора
(красной линией показаны участки ООПТ в границах аренды Предприятия)

В границах ООПТ обитают следующие редкие виды:

мохообразные: гомалия трихомановидная, гелодиум Бландова, лимприхтия Коссона, ракомитриум седоватый, томентипнум блестящий;

сосудистые растения: башмачок настоящий, бровник одноклубневый, гнездовка настоящая, горечавка крестовидная, дремлик темно-красный, посконник коноплевый, кокушник длиннорогий, ятрышник обожженный;

пресмыкающиеся: ящерица прыткая;

птицы: дятел белоспинный.

Режимом ВПЦ предусматривается:

- запрет на все виды рубок, кроме выборочных рубок погибших насаждений в зимний период;
- любое строительство, включая прокладку новых дорог и коммуникаций, возведение некапитальных временных построек;
- распашка земель, выемка грунта, нарушение почвенно-растительного слоя, кроме создания противопожарных разрывов и минерализованных полос;
- выпас, прогон и водопой скота;
- складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза;
- ремонт, обслуживание и мойка транспортных средств.

ВПЦ 1.6. ПРОЧИЕ МЕСТА КОНЦЕНТРАЦИИ ЭНДЕМИЧНЫХ, РЕДКИХ ИЛИ 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. Признаками ВПЦ 1.6 обладают некоторые ООПТ, а также отдельные участки, относительно которых имеется информация о высокой концентрации редких видов.

ООПТ, ОТНЕСЕННЫЕ К ВПЦ 1.6

ЛУЖНИКОВСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО (Академическое урочище)

Болото Урочище Лабынок

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

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		

Государственный природный заказник. Крупный озерно-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. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 1459 га. Площадь ВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 1545,6 га.

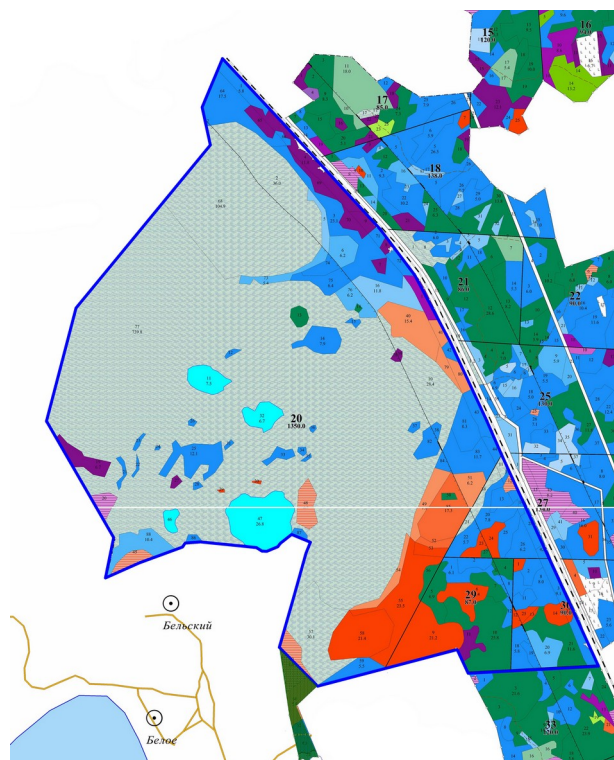


Рис.14. Болото Урочище Лабынок

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

В границах урочища известны местообитания редких видов мхов и сосудистых растений. Здесь встречаются мхи геллодиум бландова, гомалия трихомановидная, лимприхтия Коссона, мееззия техгранная, скорпидиум скорпионовидный, томентипнум блестящий; 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.

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

ЗАБОРОВСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО (Заборовское урочище)

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

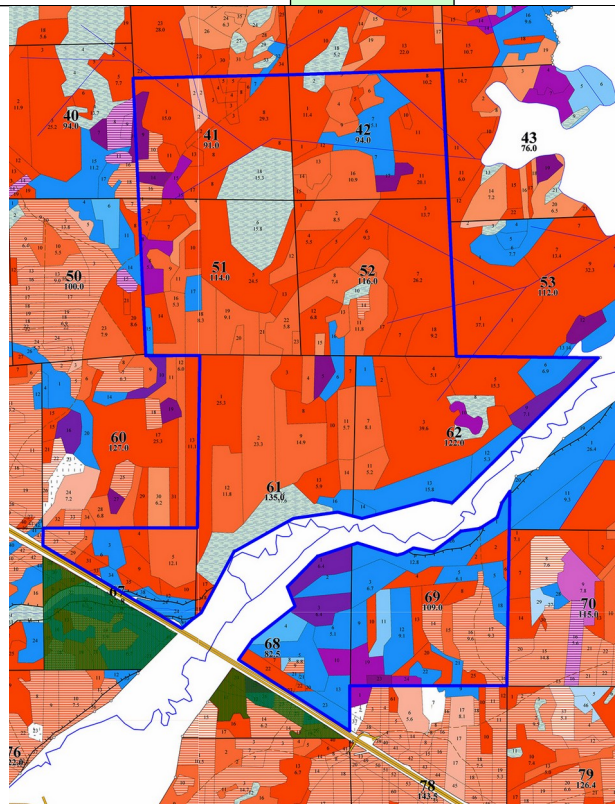


Рис.15. Лесные массивы вдоль Вышневолоцкого водохранилища

(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. Лесной фонд представлен сосняками, березняками, фрагментами ельников приречных, сфагновыми и переходными болотами. Является местом произрастания редких в Тверской области растений (карликовая березка, водяника, морошка обыкновенная, роснянка английская). 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 ВПЦ, сохраняемого Предприятием – 938,1 га.

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

ОТДЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ, ОТНЕСЕННЫЕ К ВПЦ 1.6

Таблица 1

Участки лесного фонда, относимые к категории ВПЦ 1.6

Расположение участка: квартал (выдел)	Выявленные редкие виды
<i>Дятловское участковое лесничество, Белавинское ур.</i>	
151, 152	<u>сосудистые растения</u> : березка карликовая, водяника, морошка приземистая, очеретник белый, роснянка английская. <u>птицы</u> : журавль серый.
<i>Заборовское участковое лесничество, Заборовское ур.</i>	
11 (о-в Захарин Бор)	<u>сосудистые растения</u> : гвоздика песчаная, гвоздика пышная, прострел раскрытый, толокнянка обыкновенная; <u>птицы</u> : скопа.

ВПЦ 1.7. КЛЮЧЕВЫЕ (В ТОМ ЧИСЛЕ 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 ВПЦ 1.7 на территории аренды могут быть отнесены: глухариные тока; барсучьи городки; места отела лося; ремизы. Данные участки должны выделяться в случае их обнаружения в натуре или при получении дополнительной информации в процессе хозяйственной деятельности.

Места обитания бобра к ВПЦ 1.7 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.

Кроме того, на основании Таб. 6 Приложения D1 Стандарта, к ВПЦ 1.7 были отнесены места нереста ценных видов рыб, выделенные по материалам лесоустройства.

Таблица 2

Участки лесного фонда, относимые к ВПЦ 1.7

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 насаждений в период с 1 июня по 1 марта).

Таблица 2а

Нерестощохранные участки

Лесничество (урочище)	Квартал	Площадь,(га)
Дятловское (Белавинское)	части кварталов 39-41	86,0
Дятловское (СПК Смычка)	части кварталов 257-259, 263, 266	269,0
Есеновическое (Есеновическое)	части кварталов 54, 55, 64-67	321,0
Есеновическое (к-з Свобода)	части кварталов 128, 133-138, 146-148, 157-161, 165, 167-173, 187, 188, 193, 194, 200-205	2033,0
Заборовское (Заборовское)	кварталы 22, 30, 31, 33, 34, 43 части кварталов 11-15, 17-21, 23, 24, 32, 35, 44	1810,0
Красномайское (Шлинское)	кварталы 2, 147, 161, 162, 168 части кварталов 1, 6, 7, 12, 13, 16, 17, 23-28, 33, 43-45, 56-58, 85, 87, 88, 107, 108, 117, 118, 131, 132, 148-150, 166, 167, 169-173	3455,0
Лужниковское (Академическое)	части кварталов 52-55, 58, 60, 62, 63	367,5
Осеченское (Осеченское)	части кварталов 69-72, 79-84, 95-98, 100, 101, 106-108, 119, 120, 122, 123	881,0
Рученское (Жилотковское)	квартал 13 части кварталов 1-12, 14-17, 26, 31, 32, 40, 46, 47, 62, 63, 76, 82, 96, 97, 106, 121, 136-139, 149, 150, 164, 169	3855,0
Рученское (Рученское)	части кварталов 78, 87-89, 95, 100, 101, 103-105	531,0
Рученское (СПК Борки)	части кварталов 111, 113-115	193,0
Всего		13801,5

Меры охраны¹: Стандартом рекомендован запрет на заготовку древесины, за исключением проведения рубок ухода в молодняках и санитарно-оздоровительных мероприятий. По результатам консультаций с заинтересованными сторонами меры охраны скорректированы и соответствуют режиму защитных лесов.

ВПЦ 2.1. МАЛОНАРУШЕННЫЕ ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ (МЛТ)

Анализ Атласа малонарушенных лесных территорий РФ и данных геопортала hcvf.ru показал отсутствие на территории аренды МЛТ. Изучение материалов, посвященных истории освоения лесов Тверской области, также позволяет утверждать, что леса, соответствующие критериям малонарушенных лесных территорий, на арендованном участке отсутствуют.

ВПЦ 2.2. МАЛОНАРУШЕННЫЕ ЛЕСНЫЕ МАССИВЫ (МЛМ)

На основе анализа материалов геопортала hcvf.ru и консультаций с заинтересованными сторонами установлено, что малонарушенные лесные массивы в границах аренды отсутствуют.

ВПЦ 2.3. ДОЛИННЫЕ КОМПЛЕКСЫ РЕЧНЫХ БАССЕЙНОВ, НЕ ЗАТРОНУТЫЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

Проведен анализ материалов геопортала hcvf.ru, заинтересованным сторонам отправлены соответствующие запросы. Установлено, что ВПЦ 2.3 в Тверской области не выделялись.

ВПЦ 2.4. МАЛОНАРУШЕННЫЕ БОЛОТНЫЕ МАССИВЫ (МБМ)

Проведен анализ материалов геопортала hcvf.ru, в том числе, представленных на портале публикаций. Заинтересованным сторонам отправлены соответствующие запросы. Установлено, что МБМ в Тверской области не выделялись.

¹ Меры охраны установлены в соответствии с рекомендациями Стандарта.

ВПЦ 3 РЕДКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ И МЕСТООБИТАНИЯ

На основе анализа таксационных описаний и консультаций с заинтересованной стороной определен актуальный Перечень экосистем, которые следует считать редкими в границах управляемых лесных участков.

Таблица 3

Перечень экосистем, которые следует считать редкими в границах управляемых лесных участков.

№	Тип, характеристика	Соответствие принятой в стандарте типологии	Присутствие в границах управляемого участка (лесничество, квартал, выдел)
1	<u>Липняки.</u> Насаждения с преобладанием липы в составе древостоя (за исключением молодняков).	ВПЦ 3.6. Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества.	Есеновическое (Есеновическое): 68 (5,11), 101 (1), 104 (5,15), 109 (5,7)
2	<u>Приспевающие, спелые и перестойные насаждения с участием в древостое вяза, дуба, ясеня.</u> Участие в составе древостоя пород – от 1 ед.	ВПЦ 3.1. Лесные сообщества с участием редких видов деревьев.	Есеновическое (к-з Есеновический): 299 (8,15) Осеченское (Осеченское): 60 (10, 12)
3	<u>Черноольшанники.</u> Средний возраст насаждений по материалам таксации – от 80 лет.	ВПЦ 3.5. Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний.	Заборовское (Верный труд): 190 (2), 233(31) Заборовское (Заборовское): 60 (16), 80 (30) Красномайское (Шлинское): 2 (11), 52 (9) Осеченское (Осеченское): 54 (4), 66 (14) Рученское (Рученское): 31 (14), 67 (2), 73 (4), 74 (5)
4	<u>Лиственничники.</u> Насаждения с преобладанием лиственницы в составе древостоя.	ВПЦ 3.1. Лесные сообщества с участием редких видов деревьев.	Дятловское (Белавинское): 53 (46), 92 (30) Заборовское (Заборовское): 104 (22, 27), 105 (6) Лужниковское (Академическое): 7 (4)
5	<u>Насаждения с участием веймутовой сосны.</u>	ВПЦ 3.1. Лесные сообщества с участием редких видов деревьев.	Заборовское (Заборовское): 104 (22, 27), 105 (6)
6	<u>Насаждения с участием кедровой сосны.</u>	ВПЦ 3.1. Лесные сообщества с участием редких видов деревьев.	Дятловское (Белавинское): 161 (41) Лужниковское (Академическое): 34 (24)
7	<u>Тополевники.</u>	ВПЦ 3.5. Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний.	Осеченское (Осеченское): 60 (9,10)
8	<u>Ельники сфагновые.</u> Спелые и перестойные ельники сфагновые.	ВПЦ 3.6. Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества.	Есеновическое (кз Есеновический): 262 (36) Заборовское (Заборовское): 58 (20), 68 (10) Красномайское (Шлинское): 47 (22), 97 (18) 115 (30) Рученское (Жилотковское): 139 (23) Рученское (Рученское): 65 (27)
9	<u>Старовозрастные сосняки лишайниковые.</u> Возраст насаждений по материалам таксации – от 140 лет.	ВПЦ 3.4. Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов.	Заборовское (Заборовское): 14 (12) Красномайское (Шлинское): 42 (1), 107 (13), 108 (7, 14)

Режим охраны. Заперт на проведение всех видов рубок. Допускается проведение противопожарных мероприятий.

ВПЦ 4. ЭКОСИСТЕМНЫЕ УСЛУГИ

На основе анализа материалов лесоустройства защитные леса и особо защитные участки лесов были отнесены к соответствующим категориям ВПЦ 4.

Таблица 4

Лесные участки, отнесенные к ВПЦ 4

Категория ВПЦ	Лесные участки	Площадь, га
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	<i>Леса, расположенные в водоохраных зонах</i>	
	Дятловское (Белавинское): части кварталов 14, 15, 20, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 32, 35, 36, 39-41, 47, 49, 53-55, 58, 63-66, 68, 74, 75, 79, 80, 86, 89, 91, 92, 97, 98, 103, 108, 109, 112, 138, 141, 144, 152, 159, 162, 164, 165, 167, 171, 172	611,0
	Дятловское (АОЗТ Кузнецовский): части кварталов 291, 294, 295, 300, 302, 304-306, 310-314, 316, 318, 322-325, 329	238,0
	Дятловское (АОЗТ Осечно): части кварталов 230, 231, 237, 247-252, 255	120,0
	Дятловское (СПК Вышневолоцкий): части кварталов 175, 176, 183, 188, 194, 197, 205, 214	42,0
	Дятловское (СПК Смычка): части кварталов 257, 259, 261, 263, 264, 266-269, 274-276, 279, 280	189,0
	Есеновичское (Есеновичское): части кварталов 9, 11-13, 16, 19-22, 24, 25, 28, 31, 32, 34, 35, 37, 40-43, 45-47, 50, 52, 54, 56-58, 63-67, 73-75, 83-85, 90, 91, 97-100, 103-105, 109-112, 115	646,0
	Есеновичское (к-з Есеновичский): части кварталов 212, 217-223, 226-230, 232, 235, 248-250, 256, 262, 264, 265, 268, 272-275, 277, 279-282, 284, 287, 292, 293, 296, 302	463,0
	Есеновичское (к-з Свобода): части кварталов 123, 125-127, 129-136, 138-140, 142, 144, 145, 152-157, 159, 160, 164-170, 172, 179, 186-188, 191, 193, 200-206	860,0
	Заборовское (Верный труд): части кварталов 187-197, 200-203, 206, 207, 210-212, 214-216, 218, 219, 224, 225, 229, 230-232, 234, 235, 237, 240-243	387,5
	Заборовское (Заборовское): части кварталов 11-21, 23, 24, 27, 32, 35, 44, 54-56, 61, 63, 65-67, 69, 72, 73, 75, 76, 81, 82, 85, 88, 89, 92, 93, 96, 106-108	648,0
	Заборовское (Кузловское): части кварталов 6, 9, 10, 12, 17, 19-23, 26-28, 33, 36, 46, 48, 52, 53, 56-60, 63, 64, 76, 77	254,0
	Заборовское (СПК Ильинское): части кварталов 244, 245	18,0
	Красномайское (Шлинское): части кварталов 1, 7, 12, 13, 17, 25-28, 34, 35, 42-49, 54, 55, 57, 58, 62-64, 66, 67, 70, 71, 74, 77-80, 83-92, 95-114, 117-122, 131, 132, 148-150, 166, 167, 169-175	1459,4
	Лужниковское (Академическое): части кварталов 20, 34, 38, 40, 41, 53, 62-64, 121	92,0
	Осеченское (Осеченское): части кварталов 3-9, 12, 15, 18-20, 29-30, 35, 36, 41, 42, 46-48, 54, 55, 69-72, 76, 81-84, 87-89, 95-98, 100-102, 106-109, 113-117, 119, 120, 122, 139-141	1044,0
	Осеченское (СПК Мир): части кварталов 225, 226	8,0
	Рученское (Жилотковское): части кварталов 1-17, 20, 21, 23, 24, 26, 31, 32, 35, 38-40, 46, 47, 49, 50, 52-55, 62, 63, 65, 68-70, 75, 76, 79-84, 86-89, 92, 93, 96-98, 101-103, 106, 107, 110-112, 121, 122, 124-127, 136-142, 149, 150, 154-157, 159, 162, 164, 169, 170, 172-174	1686,5
	Рученское (Рученское): части кварталов 1, 3, 8, 22, 27, 28-32, 43, 51, 52, 59, 60, 67-69, 73-75, 78-85, 87-89, 95, 100, 101, 103-106, 108	661,0
	Рученское (СПК Борки): части кварталов 109-114, 118	75,0
	Всего	9502,4
	<i>Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов</i>	
	Заборовское (Заборовское): кварталы 25, 28, 29, 36-42, 45, 52, 53; части кварталов 26, 27, 46, 54-56	3035,0
	Красномайское (Шлинское): кварталы 68, 69, 129, 130, 143-146, 159, 160; части кварталов 42, 43, 54-57, 70, 71, 83, 84, 86, 98, 105, 106, 115, 116, 128, 141, 142, 157, 158	2662,0
	Осеченское (Осеченское): кварталы 40, 43, 44, 51, 52, 66, 67, 75, 77, 78, 90-94, 104, 105, 118, 126; части кварталов 41, 42, 50, 53-55, 68, 76, 79-89, 95-102, 106-109, 116, 117, 119-124, 141	7169,0
	Рученское (Жилотковское): кварталы 22, 25, 36, 37; части кварталов 20, 21, 23, 24, 38-40, 54, 55	1163,8
	Всего	14029,8
ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противоэрозионное значение	<i>Берегозащитные участки лесов</i>	
	Дятловское (АОЗТ Кузнецовский): части кварталов 293, 294, 303, 304, 306, 315, 319, 326, 331	72,3
	Дятловское (АОЗТ Осечно): части кварталов 220, 222, 223, 225, 226, 232, 237-239, 246	68,7
	Дятловское (СПК Вышневолоцкий): части кварталов 175, 176, 186, 187, 197, 201, 210, 214, 215, 218	41,2
	Дятловское (СПК Смычка): части кварталов 260, 269, 272, 273, 275, 276, 280, 281	63,2

Высокие природоохранные ценности

Есеновическое (к-з Есеновический): части кварталов 207, 210, 211, 212, 215, 220-223, 233, 235, 236, 238, 239, 241, 244-248, 251-253, 256-258, 260-262, 264, 265, 267, 268, 270, 274-276, 279, 281, 284, 285, 289, 290, 293, 294, 297, 299, 300, 302	276,2
Есеновическое (к-з Свобода): части кварталов 149, 150, 160, 164, 173-175, 177, 180, 182, 183, 185, 186, 189-192, 194, 195, 198, 199	294,7
Заборовское (Верный труд): части кварталов 200, 209, 211, 228, 229, 232, 233	48,4
Осеченское (СПК Мир): части квартала 226	2,0
Всего	866,7

Меры охраны ВПЦ 4 соответствуют режимам защитных лесов и особо защитных участков леса, предусмотренным в соответствующих нормативах.

ВПЦ 5. ПОТРЕБНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

Проанализированы материалы лесоустройства, территориального планирования, документация по ООПТ, физико-географические карты; направлены запросы и проведены консультации с заинтересованными и затронутыми сторонами на предмет выявления участков, которые могут быть отнесены к одной из категорий ВПЦ 5.

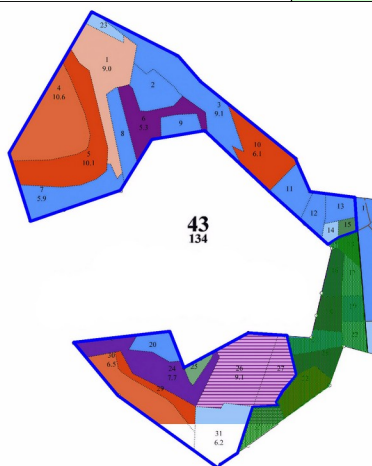
ВПЦ 5.1. МЕСТА СБОРОВ ГРИБОВ, ЯГОД, ДРУГИХ ДИКОРОСОВ

К ВПЦ 5.1 были отнесены следующие особо охраняемые природные территории регионального значения, ценность которых в значительной степени определяется наличием ягодников и богатыми запасами грибных ресурсов.

ООПТ, ОТНЕСЕННЫЕ К ВПЦ 5.1**ДЯТЛОВСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО***(Белавинское урочище)***Болото Тверца**

ООПТ охватывает следующие выдела:

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

**Рис.16. 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. 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. Характеризуется богатыми ресурсами ягод и грибов. 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 2019 года – 111,4 га. Площадь ВПЦ, сохраняемого Предприятием, определенная по материалам лесоустройства – 134 га.

Режимом ВПЦ 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		

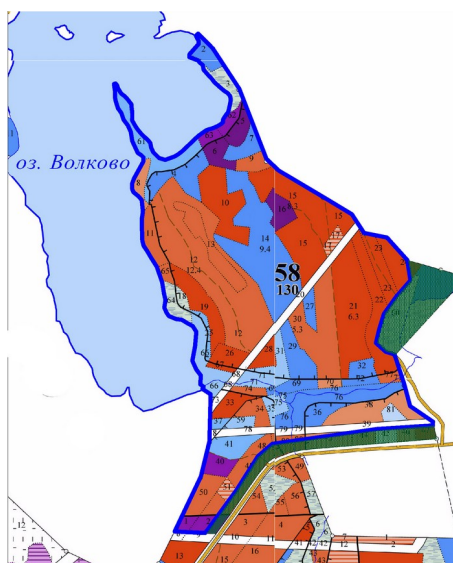


Рис.17. Лесные массивы у оз. Волковское

(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. Характеризуется богатыми ресурсами ягод и грибов. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 124 га, в уточненных границах 2020 года – 109,7 га. Площадь ВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 131,3 га. Режимом ВПЦ 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.

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		

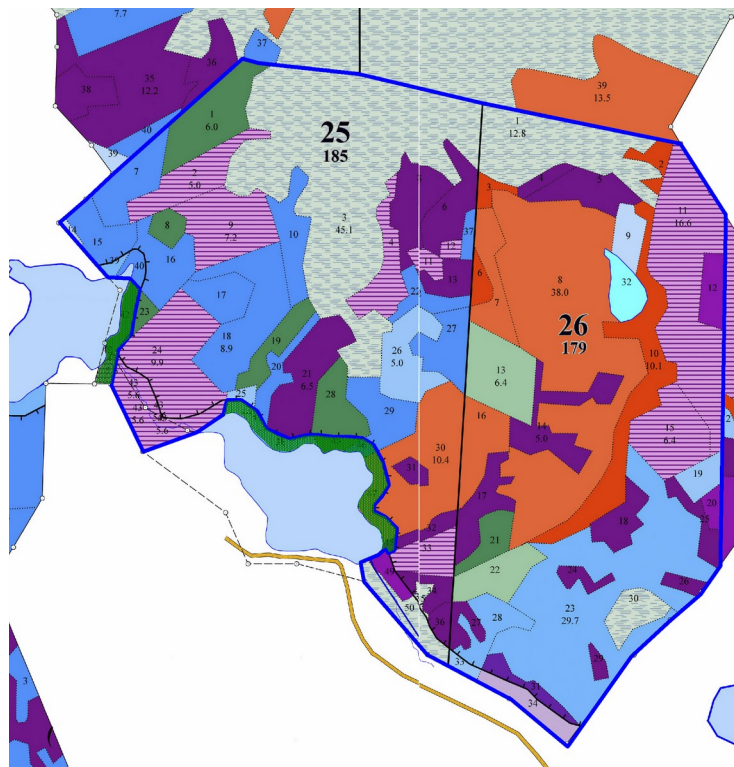


Рис.18. Лесные массивы у оз. Сорокина, оз. Печеное

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

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 Писошняя. 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.

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

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

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		

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 10.04.2020 № 169-пп.

Помимо собственно заказника, Предприятие сохраняет лесные участки, отнесенные при лесоустройстве к ОЗУ как территории заказников, 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		

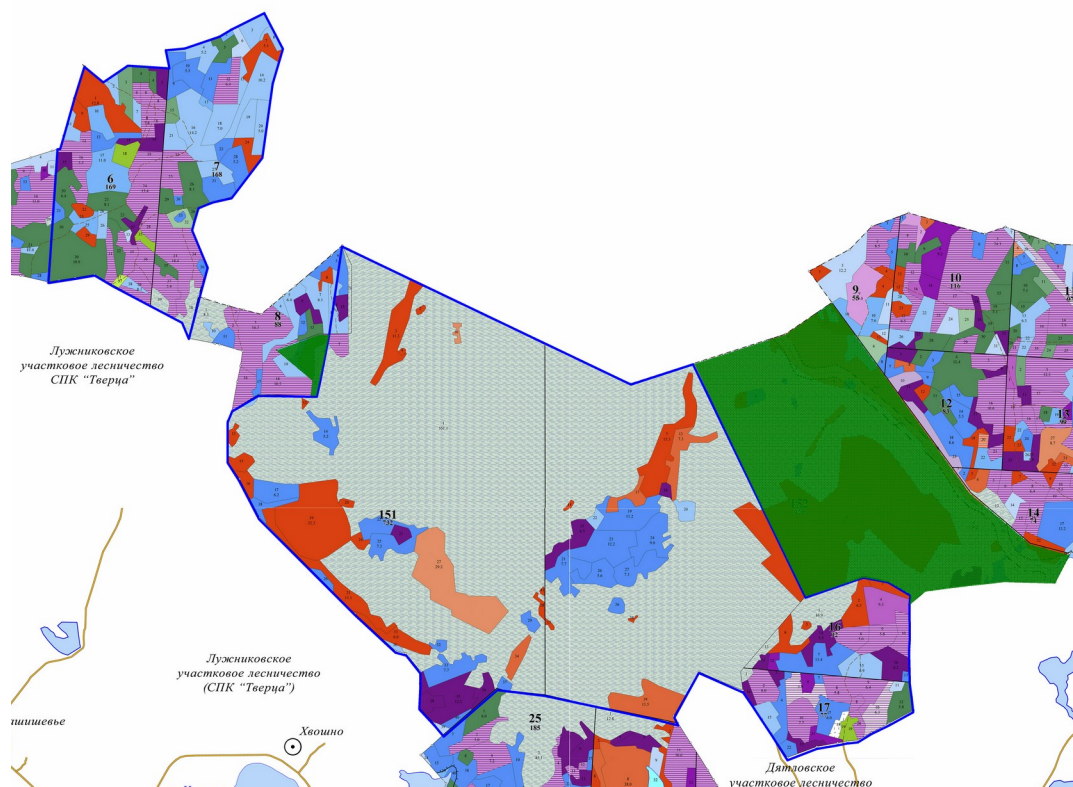


Рис.19. Болото Болдихинское

(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. 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 2019 года – 1786,5 га. Площадь ВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 2173,7 га. Режимом ВПЦ 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

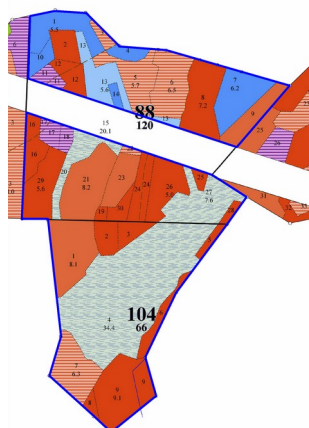
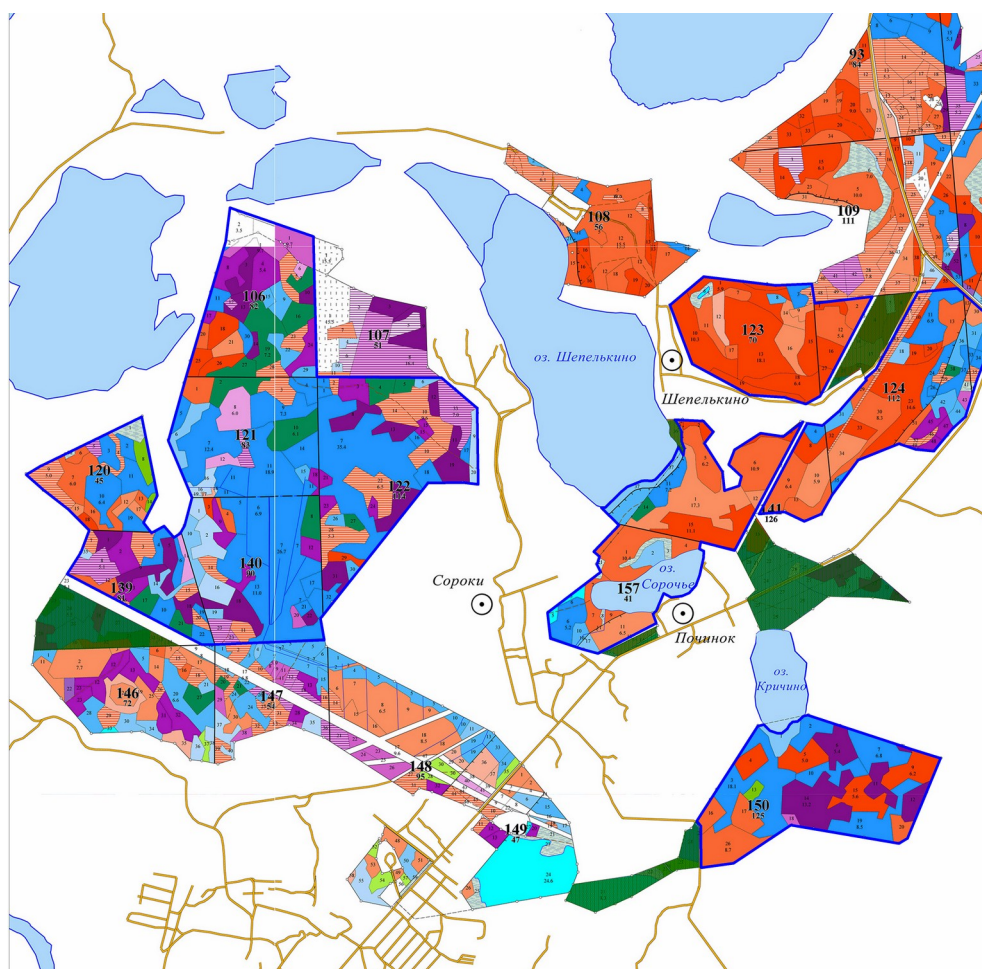


Рис.20. Болото без названия в лесу
(синей линией показаны границы ООПТ)

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

Государственный природный заказник. Небольшой лесоболотный массив, разделенный просеккой ЛЭП. В южной части заказника находится верховое болото в окружении сосновых древостоев. В северной части – сосновые, березовые и еловые насаждения. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 190 га, в уточненных границах 2020 года – 160 га. Площадь ВПЦ, сохраняемого Предприятием, определенная по материалам лесоустройства – 165,9 га.

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

Болото у оз. Хутынь и Сорочье**Рис.21. 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)

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 заказчика, 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		

Государственный природный заказник, имеющий комплексное 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. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 925 га, в уточненных границах 2020 года – 902,2 га. Площадь ВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 969 га.

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

Лесные массивы у оз. Городня

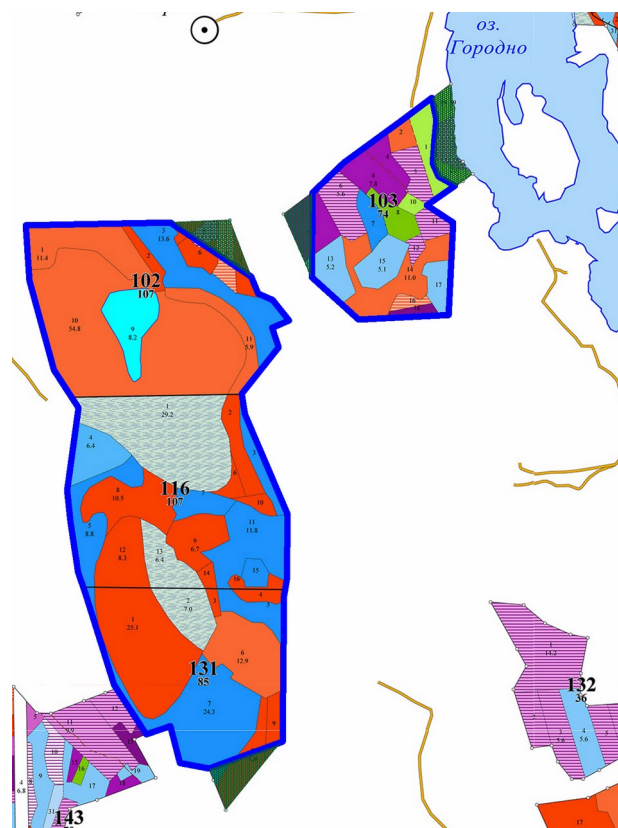
ООПТ включает следующие выдела:

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.22. 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. Характеризуется богатыми ягодниками. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 327 га, в уточненных границах 2020 года – 358,7 га. Площадь ВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 373 га.

Режимом ВПЦ 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.

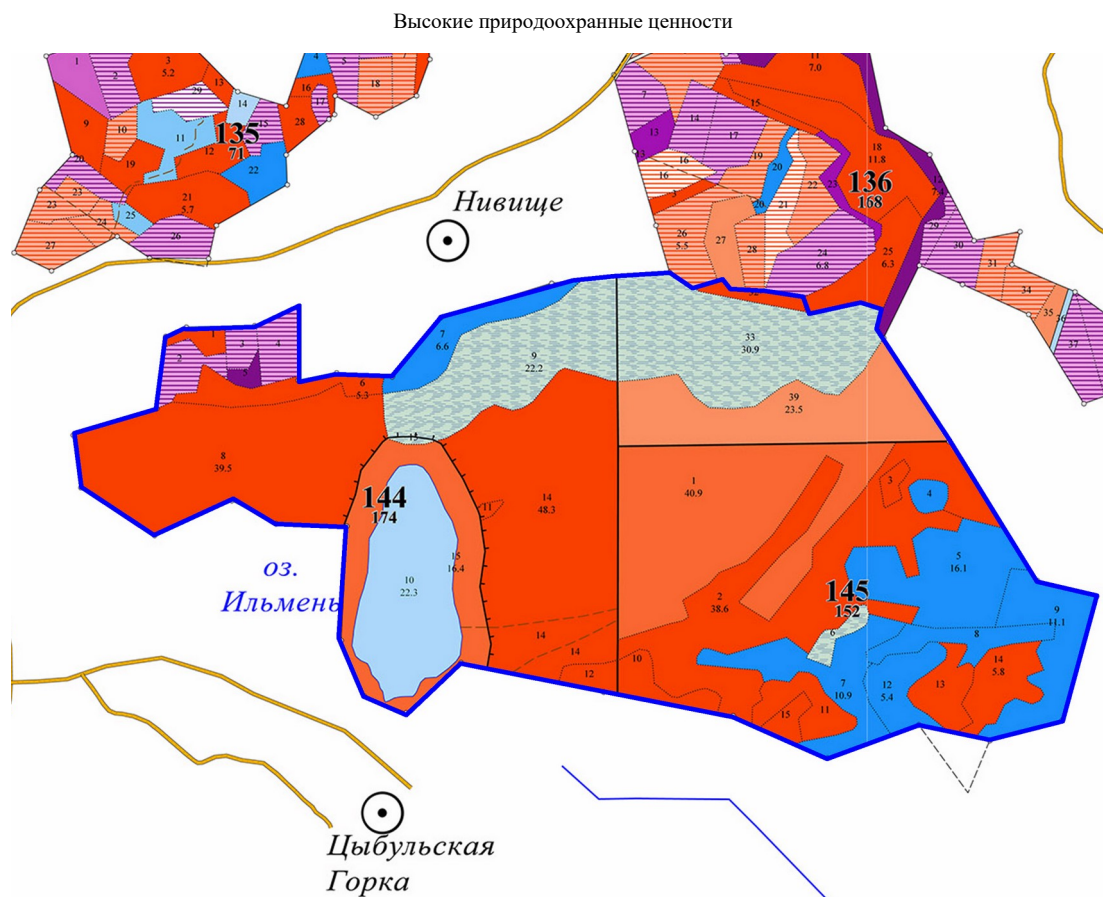


Рис.23. Болото у оз. Барское

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ)

Государственный природный заказник, имеющий комплексное значение. Представляет собой небольшое верховое болото с массивами сосновых и березовых лесов северо-восточнее оз. Ильмень. Характеризуется богатыми ягодниками. Площадь ВПЦ, сохраняемого Предприятием, составляет 381,9 га. Режимом ВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

КРАСНОМАЙСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО (Шлинское урочище)

Болото Колотовец

ООПТ определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 02.12.2020 № 567-пп. 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

Государственный природный заказник. Болотный комплекс представлен сфагновыми и переходными болотами. Характеризуется богатыми ягодниками. 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 ВПЦ, сохраняемого Предприятием – 741,7 га.

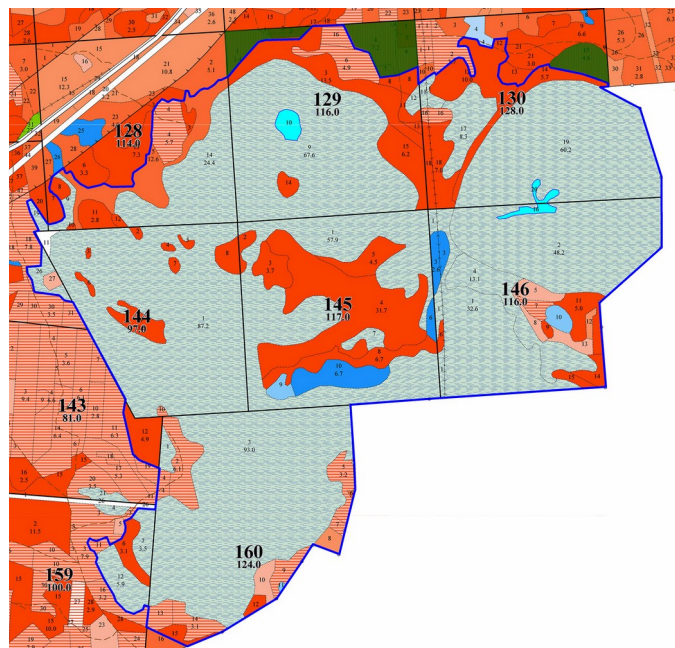


Рис.24. Болото Колотовец

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

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

Болото Перерва

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

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		

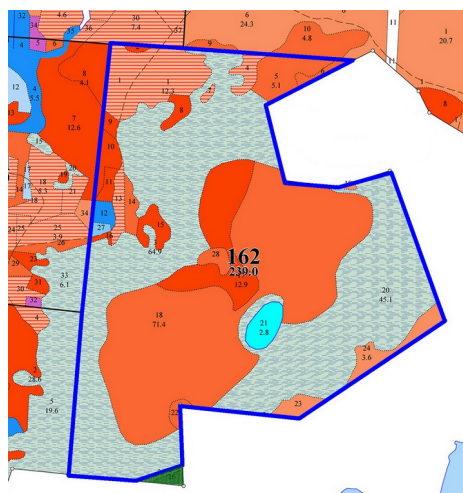


Рис.25. Болото Перерва

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

Государственный природный заказник. Небольшой болотный массив. 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 ВПЦ, сохраняемого Предприятием – 239 га.

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

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		

Государственный природный заказник. Играет важную гидрологическую роль, поддерживая водный баланс р. Шлина. Место сбора грибов и ягод жителями пос. Борисовский. Краевые зоны ООПТ, примыкающие к поселку, 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 ВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 1235,6 га.

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

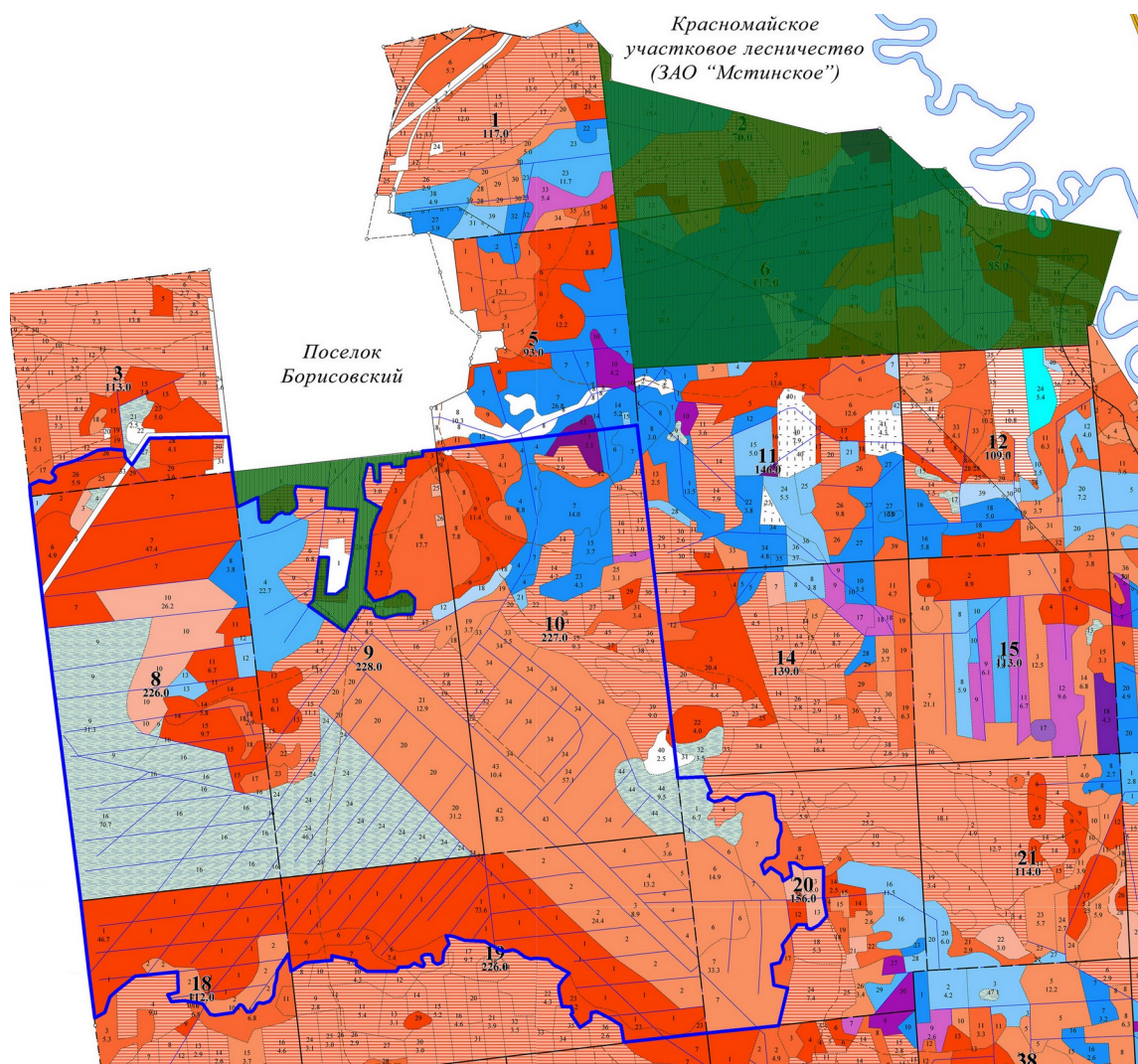


Рис.26. Болото Борисовское, Шлинское

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

Болото Соколье

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 10.04.2020 № 417 пп.

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

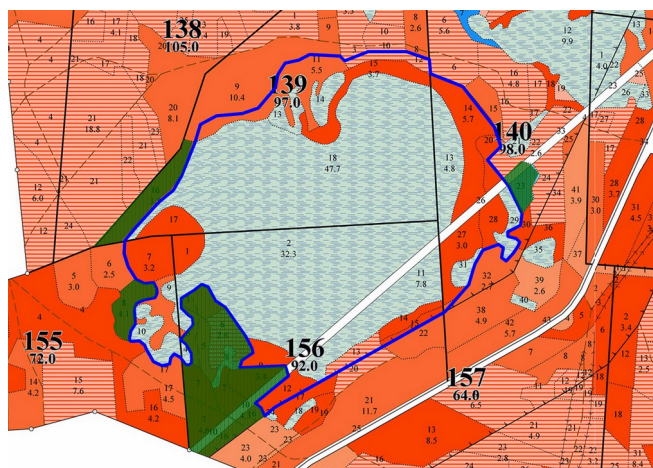


Рис.27. Болото Соколье

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

Государственный природный заказник. Небольшой болотный массив. Как и другие верховые болота, выполняет важнейшую биосферную роль основного резервуара связанного углерода, является местообитанием реликтовых растений верховых болот и представителей болотной фауны. Характеризуется богатыми ягодниками. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 129 га, в уточненных границах 2020 года – 140,4 га. Площадь ЛВПЦ, сохраняемого Предприятием – 170,5 га.

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

Болото Иванковское

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

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
121	Все		

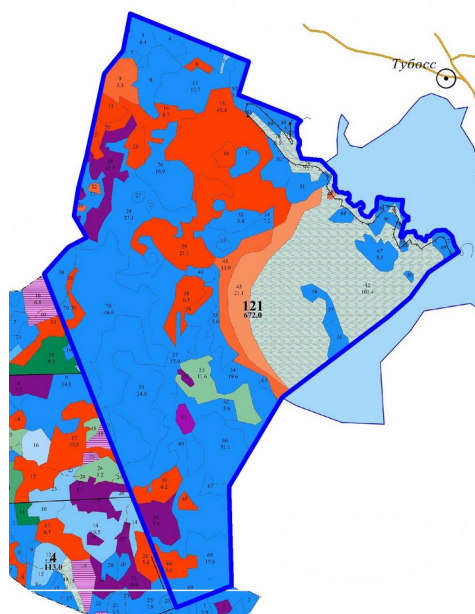


Рис.28. Болото Иванковское

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ)

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

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

Режимом ВПЦ 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.

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
5	Все		

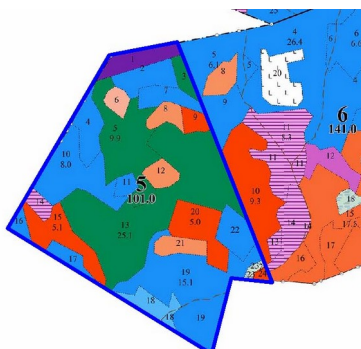


Рис.29. Болото Носово

Государственный природный заказник. На участке представлены приспевающие осинники со специфической мико- и лишенобиотой; березняки, черноольшанник, сосновые леса. Характеризуется богатыми грибными ресурсами.

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

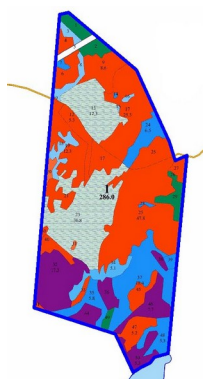


Рис.30. Озеро Желибье и лесные массивы вокруг него

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 ВПЦ, сохраняемого Предприятием – 286 га.

Режимом ВПЦ 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.

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

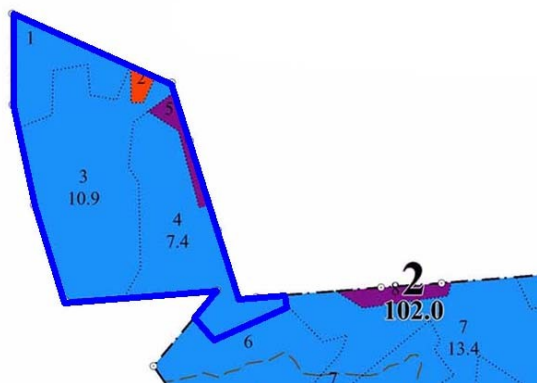


Рис.31. Болото Кафтинское

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. Характеризуется богатыми грибными ресурсами.

Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 22 га, в уточненных границах 2020 года – 21,2 га. Площадь ВПЦ, сохраняемого Предприятием – 22,6 га.

Режимом ВПЦ 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 ВПЦ такие выдела включены целиком.

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:
8	3, 13-15		

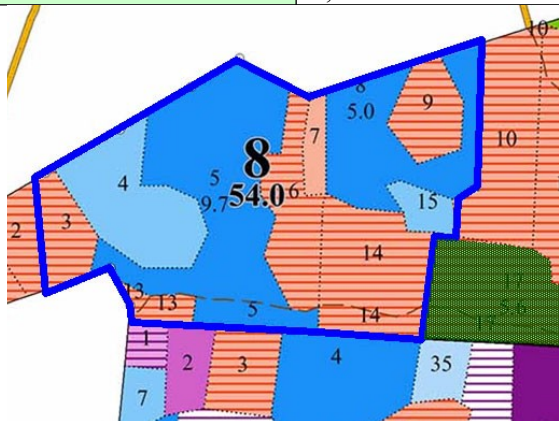


Рис.32. Болото Фендеряево

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

Режимом ВПЦ 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.

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
11	Все		

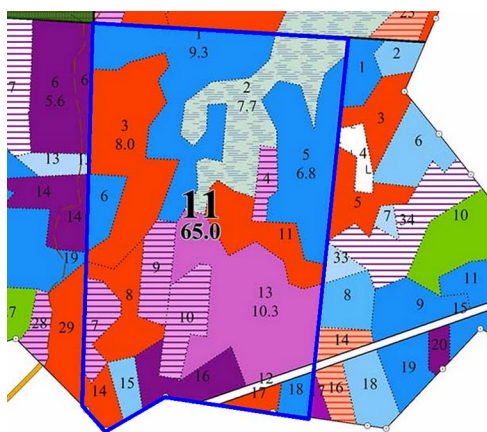


Рис.33. Болото Мышники

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 ВПЦ, сохраняемого Предприятием – 65 га.

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

Болото у д. Коломно

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

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		

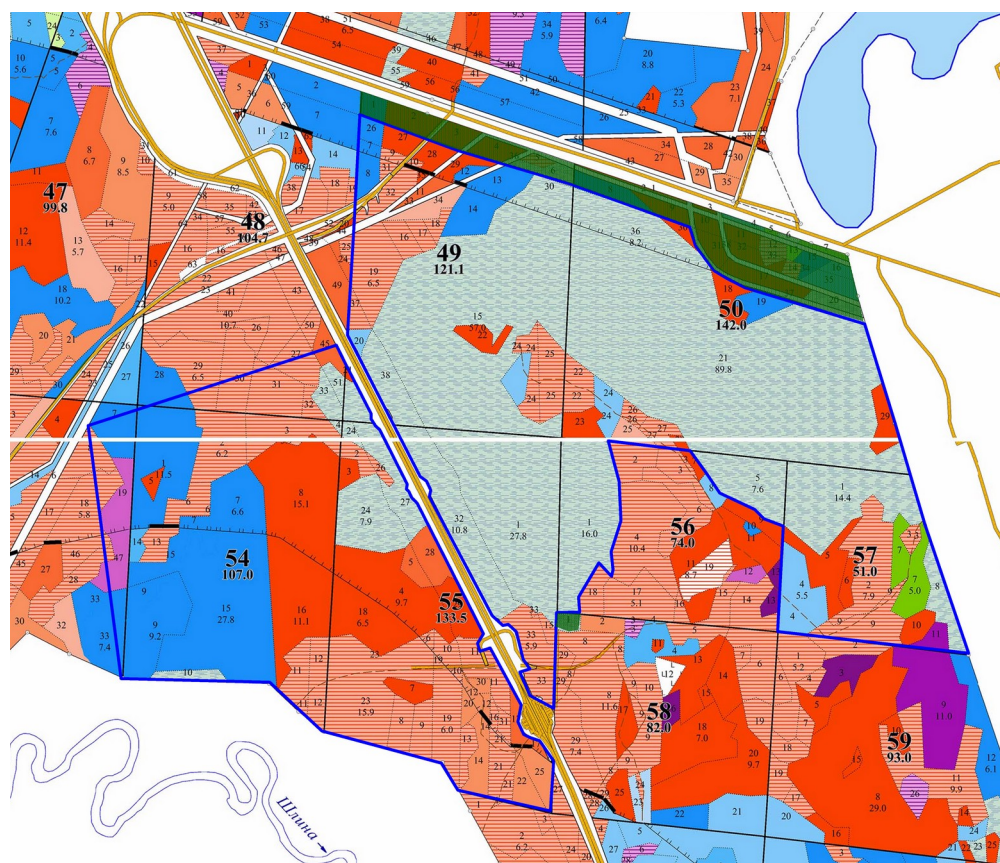


Рис.34. Болото у д. Коломно

(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. Характеризуется богатыми грибными и ягодными ресурсами. 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 ВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 604,7 га. Режимом ВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Лесные массивы на р. Шлина

Особо охраняемая природная территория определена в границах, утвержденных Постановлением Правительства Тверской области от 02.12.2020 № 568-пп.

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		

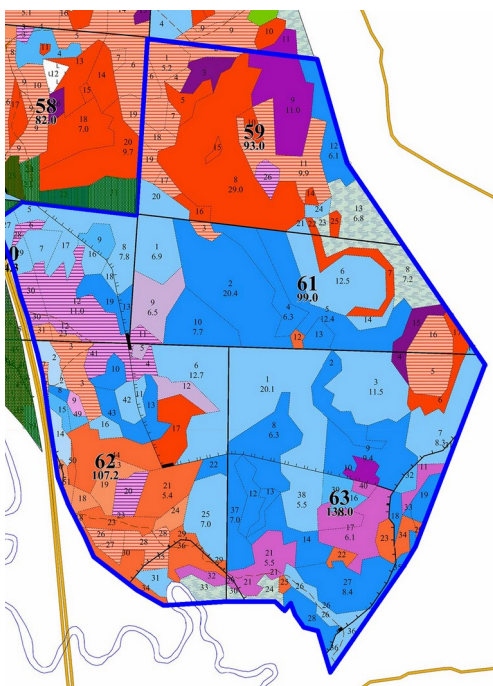


Рис.35. Лесные массивы на р. Шлина

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

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

ЗАБОРОВСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО
(Кузловское урочище)

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

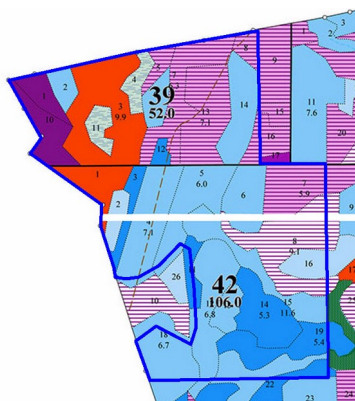


Рис.36. Болото Шубинское

Государственный природный заказник. Имеет комплексное значение. Наибольший интерес представляют старовозрастные еловые леса в 1 и 10 выделах 39 квартала. Характеризуется богатыми грибными и ягодными ресурсами.

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

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

Болото Иваньковское

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

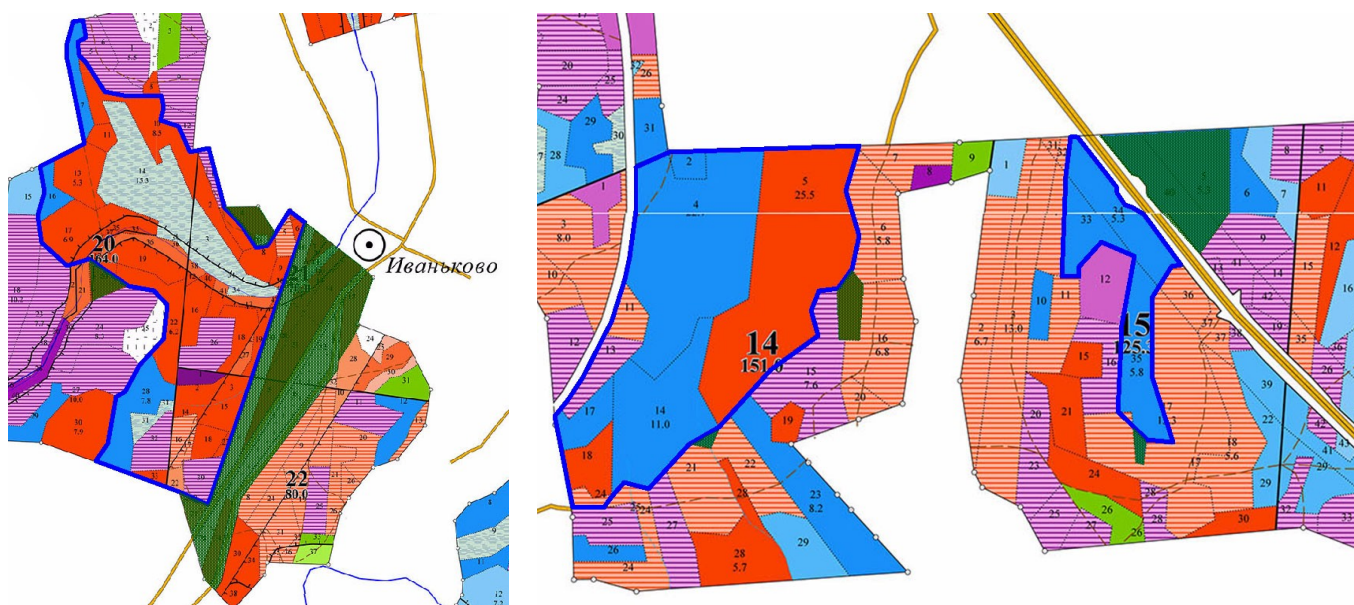


Рис.37. Болото Иваньковское

(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 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. Характеризуется богатыми грибными и ягодными ресурсами. Играет важную санитарно-защитную роль, примыкая к автомагистрали Вышний Волочек - Есеновичи. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 191 га, в уточненных границах 2020 года – 206,8 га. Площадь ВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 262,2 га.

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

Болото Коростовское

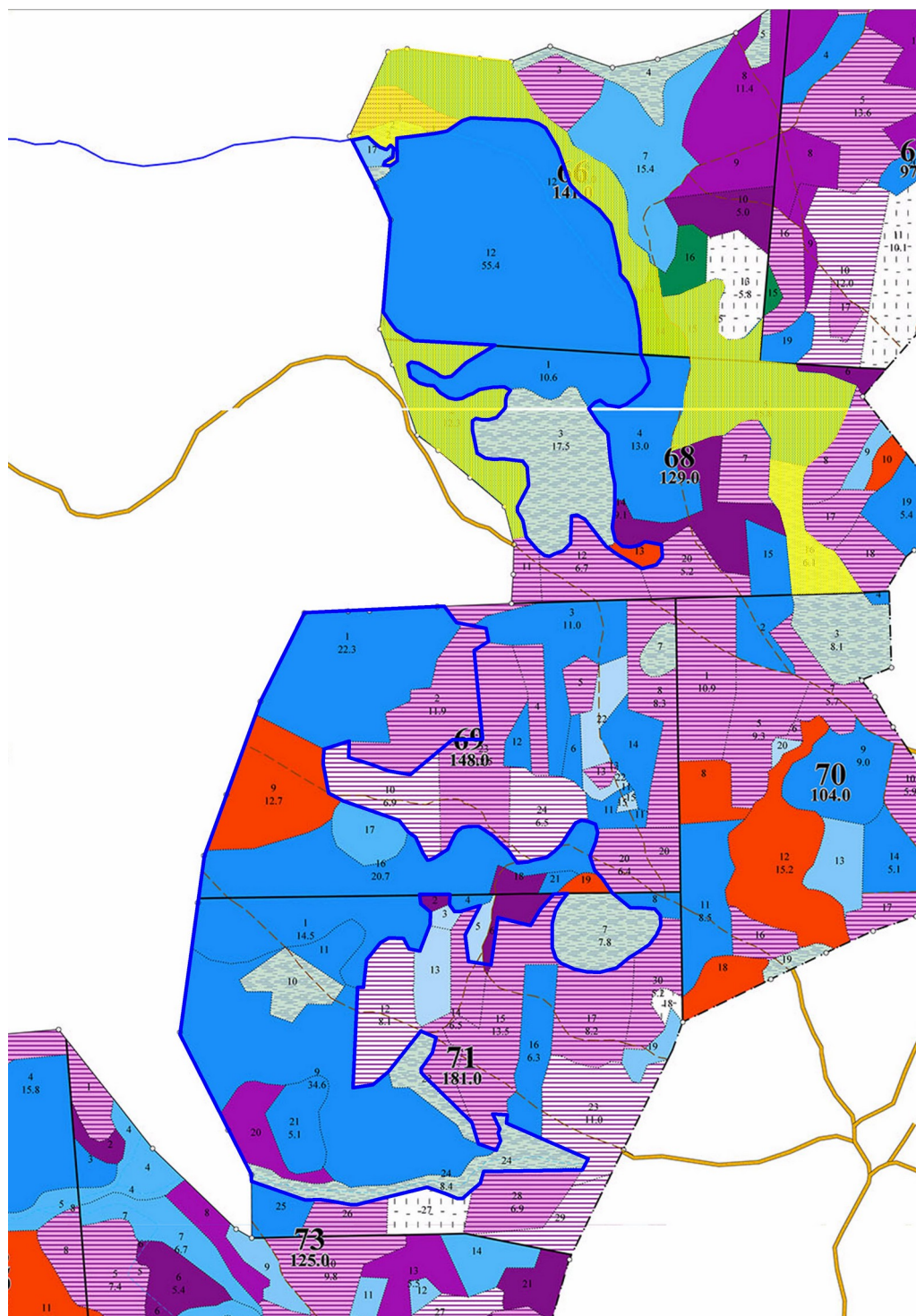


Рис.38. Болото Коростовское

(синей линией показаны актуальные границы ООПТ; желтой 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 12.02.2020 № 49-пп.

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

Государственный природный заказник. Представляет собой лесо-болотный массив. Преобладающие типы леса – березняки, имеются отдельные участки старовозрастных сосняков. Характеризуется богатыми грибными и ягодными ресурсами. 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 ВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 312,3 га.

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

ОСЕЧЕНСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО (Осеченское урочище)

Болото Гаврово

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

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
141	Все		

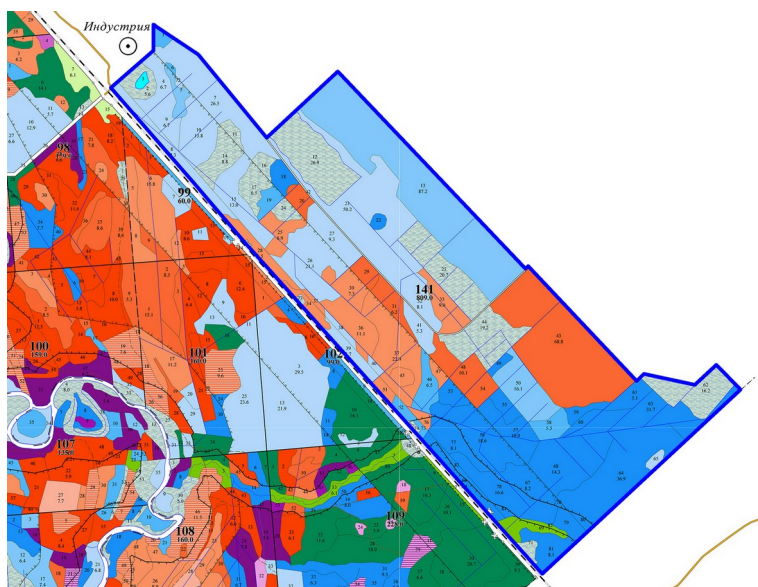


Рис.39. Болото Гаврово

Государственный природный заказник. На территории болота находятся бывшие Осеченские торфопеработки. ООПТ играет важную водоохранную и санитарно-защитную роль, располагаясь вдоль железной дороги Санкт-Петербург-Москва. Территория характеризуется богатой орнитофауной, грибными и ягодными ресурсами. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 788 га, в уточненных границах 2020 года – 808,2 га. Площадь ВПЦ, сохраняемого Предприятием – 809 га. Режимом ВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

Болото у озер Водонежье и Щучье

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

Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
1-4	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

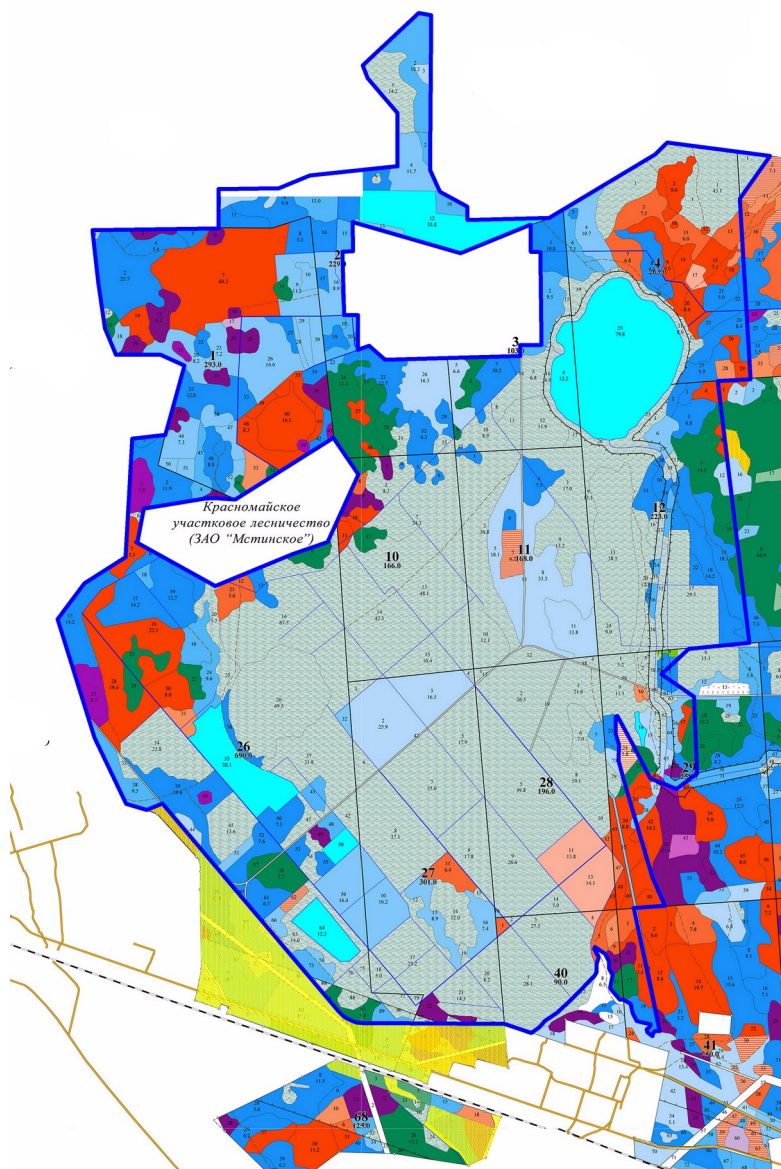


Рис.40. Болото у озер Водонежье и Щучье

(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. Лесные массивы занимают около 20 % площади ООПТ, представлены низкостебельными сосняками, заболоченными березняками, серолышаниками. Заказник играет важную роль в гидрологии озер Вехлино и Щучье. Является местом обитания редких видов растений (осока птиценожковая, осока заливная, пухонос альпийский, морошка, хвощ пестрый) и птиц (красношейная поганка, мородунка, желтоголовая трясогузка, куропатка белая). Место сбора клюквы и грибов. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 2650 га. Площадь ВПЦ, сохраняемого Предприятием – 2827,4 га. Режимом ВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

РУЧЕНСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО (Рученское урочище)

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		

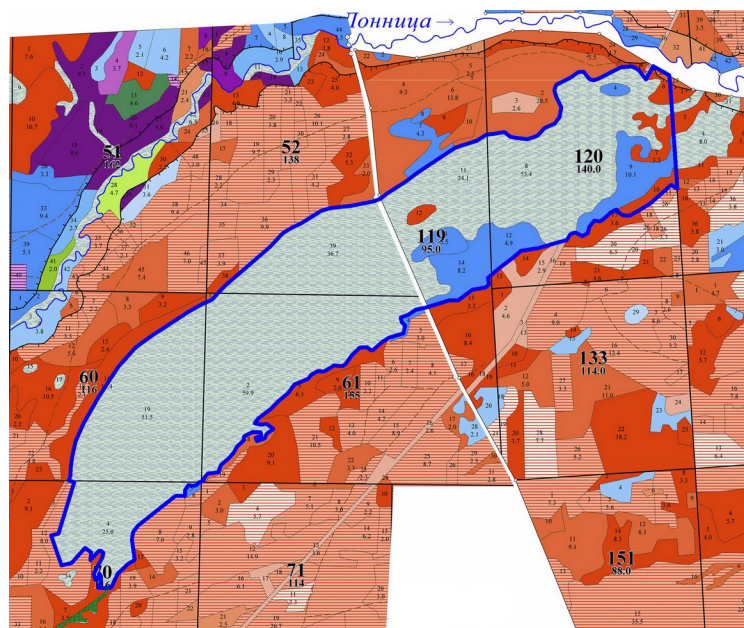


Рис.41. Болото Дедово

Государственный природный заказник. Большая часть заказника занято болотом. Леса в пределах ООПТ представлены сосновыми и березовыми формациями. Болото окаймляют старовозрастные сосняки-брусничники. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 302 га, в уточненных границах 2020 года – 308,9 га. Площадь ВПЦ, сохраняемого Предприятием – 287,3 га. Режимом ВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

ЛУЖНИКОВСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО (Академическое урочище)

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		

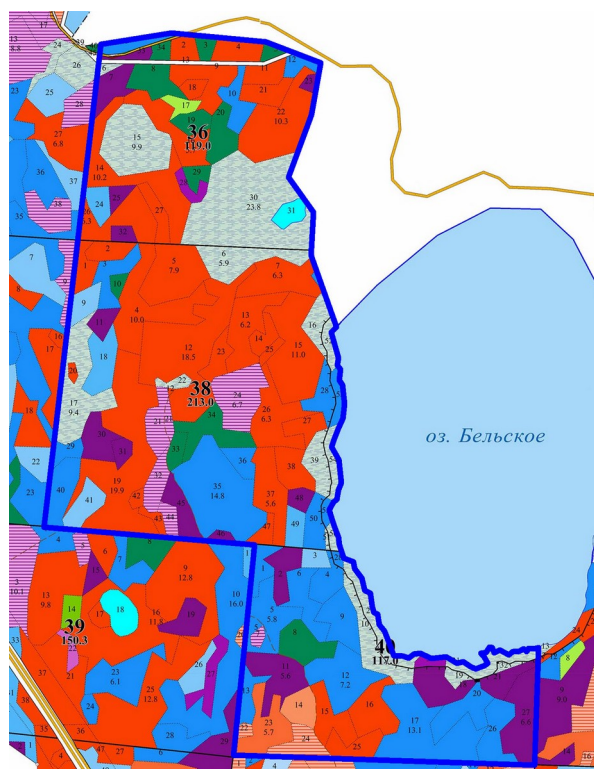


Рис.42. Озеро Бельское и лесные массивы вокруг него

Памятник природы. 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. 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. Лесные массивы в окрестностях озера используются как места сбора грибов и ягод. Площадь ООПТ в первоначальных границах – в 457 га, в уточненных границах 2020 года – 448,9 га. Площадь ВПЦ, сохраняемого Предприятием – 449 га. Режимом ВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок, кроме рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.

ОТДЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ, ОТНЕСЕННЫЕ К ВПЦ 5.1

Таблица 5

Отдельные участки, отнесенные к ВПЦ 5-1 по результатам консультаций (места сбора грибов и ягод)

<i>Места массового сбора грибов и ягод: лесничество, квартал, выдел</i>
Дятловское (Белавинское) участковое лесничество, кварталы 47, 112, 126
Заборовское (Заборовское) участковое лесничество, кварталы 45, 46
Осеченское (Осеченское) участковое лесничество, кварталы 20, 23-25, 140
Рученское (Жилотковское) участковое лесничество, кварталы 1 (2,5,6,10,11,16,24,42,43), 3, 10
Рученское (Рученское) участковое лесничество, кварталы 9, 14-17, 24, 25, 36-38, 49, 58 (1-6,8,9,11)

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 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.

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

ВПЦ 5.2. ОХОТНИЧЬИ УГОДЬЯ

К ВПЦ 5.2 («Охотничьи угодья») отнесен памятник природы «Лесные массивы у озер Мец и Пучино», в границах которого осуществляет деятельность Промысловое охотничье-рыболовное предприятие «Мец».

Дятловское участковое лесничество (Белавинское урочище)**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. 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		

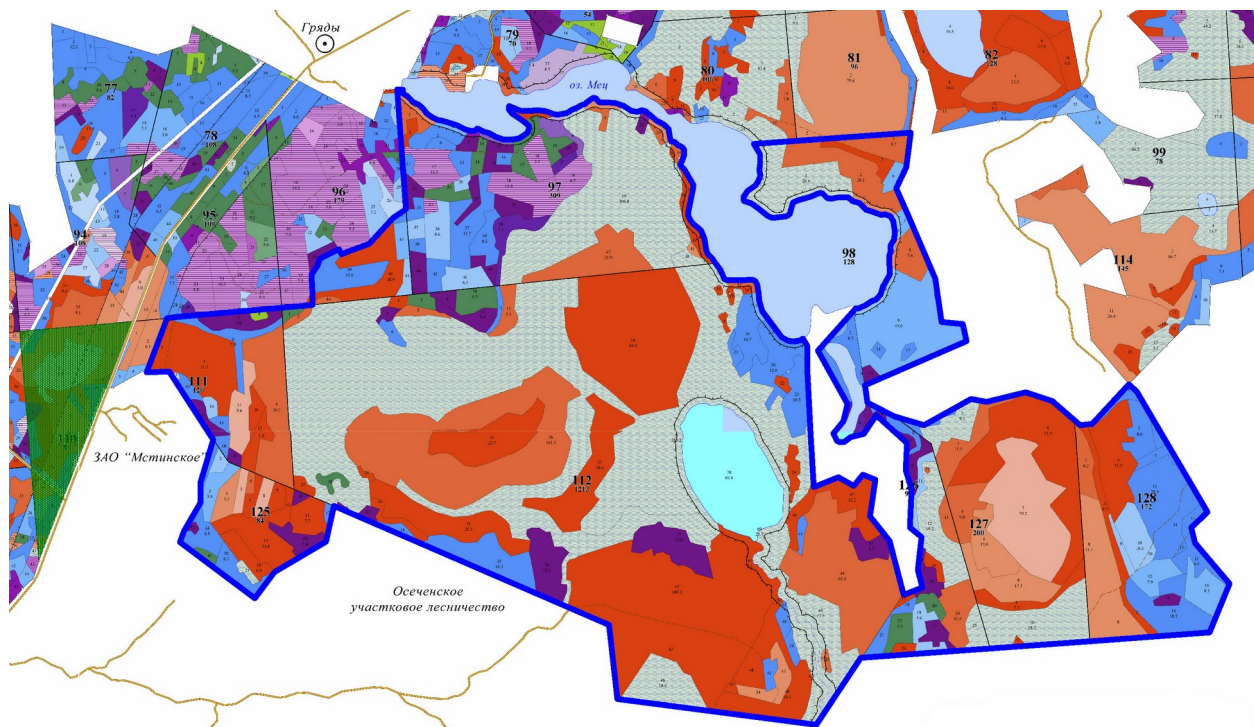


Рис.43. Лесные массивы у озер Мец и Пучино

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

Памятник природы, имеет 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. Площадь ООПТ в первоначальных границах определена в 2555 га, в уточненных границах 2020 года – 2356,8 га. Площадь ВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 2428,7 га.

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

К ВПЦ 5.2 также был отнесен лесной участок рядом с домом охотников у оз. Пудоро:

Дятловское (Белавинское) участковое лесничество			
Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
48	1,7		



Рис.44. Дом охотников у оз. Пудоро

ВПЦ 5.3. МЕСТА ЛОВЛИ РЫБЫ

К ВПЦ 5.3 («Места ловли рыбы») отнесен заказник Прудовое хозяйство «Пуйга».

Дятловское участковое лесничество (Белавинское урочище)

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.

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		

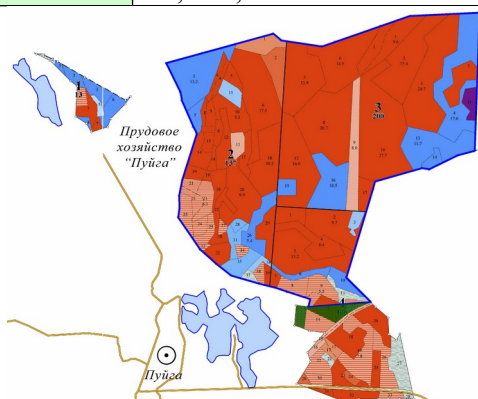


Рис.45. Прудовое хозяйство «Пуйга»
(синей линией показаны границы ООПТ; зеленой штриховкой – ОЗУ, не относящиеся к ООПТ)

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 ВПЦ, сохраняемого Предприятием (с учетом дополнительных участков) – 392,1 га.

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

К ВПЦ 5.3 также были отнесены лесные массивы на о. Захарин Бор, где оборудованы рыбацкие стоянки.

Заборовское (Заборовское) участковое лесничество			
Квартал:	Выдел:	Квартал:	Выдел:
11	все		

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



Рис.46. Остров Захарин Бор

ВПЦ 5.8. ИСТОЧНИКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ (РОДНИКИ, СКВАЖИНЫ, РЕКИ), МИНЕРАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ

К ВПЦ 5.8 отнесены:



Рис. 47. Родник на Лозовой горе (родник «12 месяцев»)

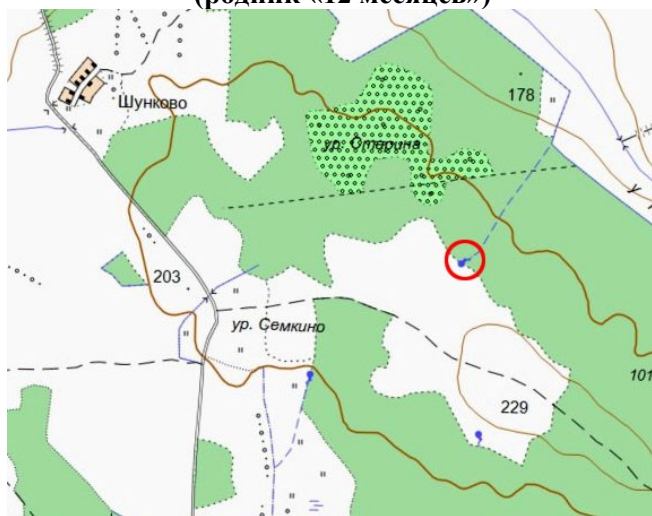
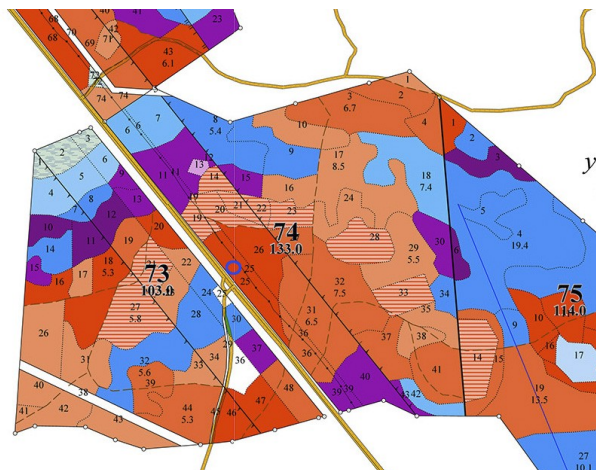
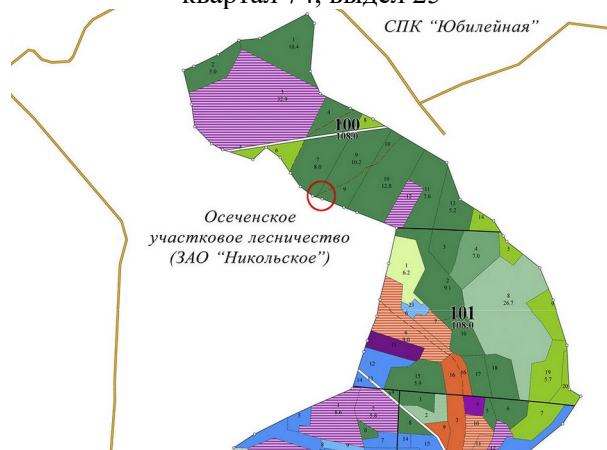


Рис. 48. Родник у урочища Семкино



Осеченское уч. л-во (Осеченское ур.)
квартал 74, выдел 25



Заборовское уч. л-во (Заборовское ур.)
квартал 100, выдел 7, 9

Режимом ВПЦ предусматривается запрет на все виды рубок в радиусе 50 метров от родника.

**ВПЦ 5.9. ЗЕЛЕННЫЕ И ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ, ГОРОДСКИЕ ЛЕСА,
ПРИПОСЕЛКОВЫЕ ЛЕСА**

Таблица 6

Территории, отнесенные к ВПЦ 5.9 по материалам таксации

Категории защитных лесов	Лесничества ²	Площадь (га)
Зеленые зоны <i>Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ЛК</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 ЛК</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
	Есеновичское (Есеновичское)	50,8
	Заборовское (Кузовское)	144,3
	Красномайское (Шлинское)	909,6
	Лужниковское (Академическое)	210,0
	Осеченское (Осеченское)	1227,2
	Рученское (Рученское)	436,0
	Всего	3317,9

**ВПЦ 5.10. ТРАДИЦИОННЫЕ МЕСТА ОТДЫХА, ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЕ ЗОНЫ,
ПРИРОДНЫЕ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРОПЫ, МАРШРУТЫ**

К ВПЦ 5.10 были отнесены следующие объекты

Таблица 7

Объекты, отнесенные к ВПЦ 5.10 по результатам консультаций и анализа картографического материала

Местоположение объекта (лесничество, квартал, выдел)	Описание объекта	Площадь, га
Дятловское (Белавинское) 58 (38, 43-47, 81)	Рекреационная зона у д. Дятлово и прилегающие лесные участки.	6,5
Дятловское (Белавинское) 160 (13-15)	Туристическая стоянка на берегу р. Волчины у д. Карзово и прилегающие лесные участки.	1,9
Заборовское (Заборовское) 24 (2)	Рекреационная зона у дороги на Рвеницу.	0,8
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	7,1
Рученское (Жилотковское) 164 (16)	Туристическая стоянка «Еловая» на левом берегу р. Белая	3,8
Есеновичское (Есеновичское) 71 (9)	Вершина Валдая. Самая высокая точка Восточно-Европейской равнины (346,9 м). Популярный туристический объект. На месте установлен православный крест, оборудованы скамейки.	4,7

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

**ВПЦ 5.11. ЛЕСА, ИМЕЮЩИЕ НАУЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ (ПЛАНТАЦИИ, ИСТОРИЧЕСКИЕ
ПОСАДКИ)**

Таблица 8

Лесные участки, отнесенные к ВПЦ 5.10

<i>Заборовское (Заборовское) участковое лесничество</i>		
104 (22, 27)	Лиственничники с веймутовой сосной	3,2
105 (6)	Лиственничники с веймутовой сосной (посадки С.А. Дауэ, 1932 г)	6,7

² Перечень выделов, отнесенных к ВПЦ 5, приводится в отдельном документе.

Ниже представлена сводная таблица подтипов ВПЦ 5 с анализом результатов работ по их выявлению в границах аренды.

Таблица 9

Лесные участки, которые могут быть отнесены к ВПЦ 5

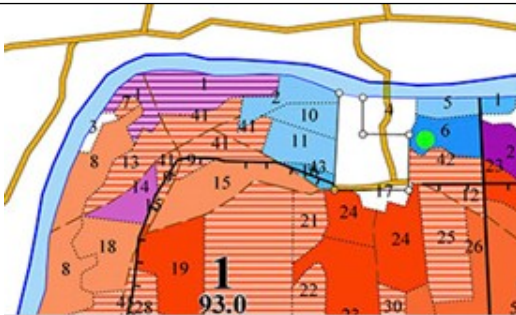
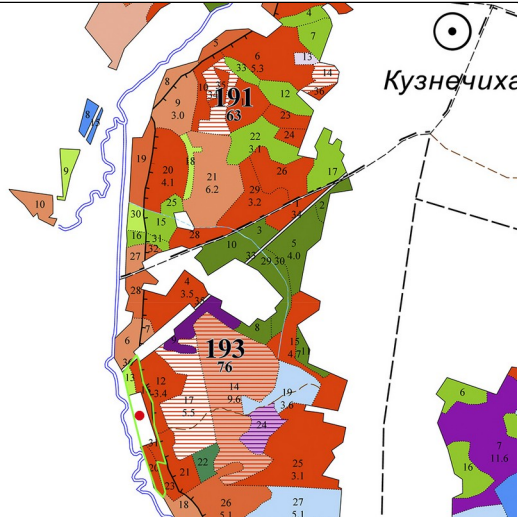
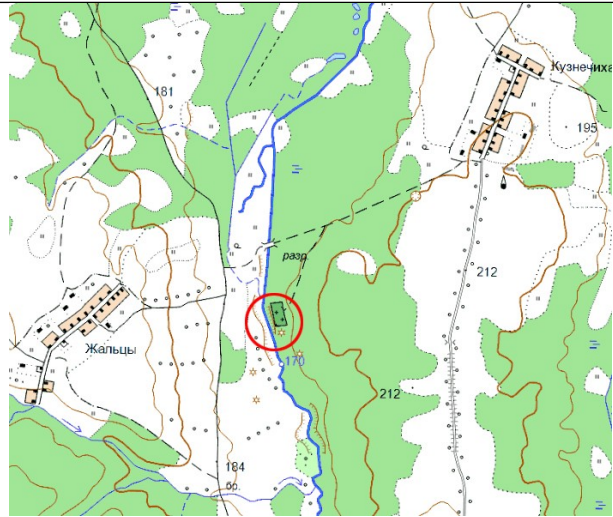
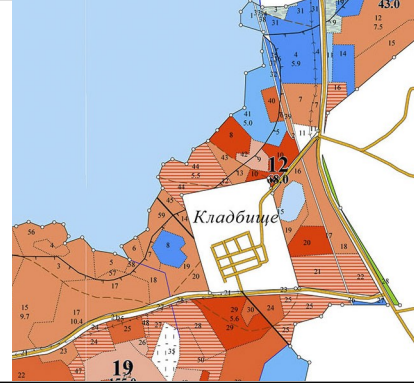
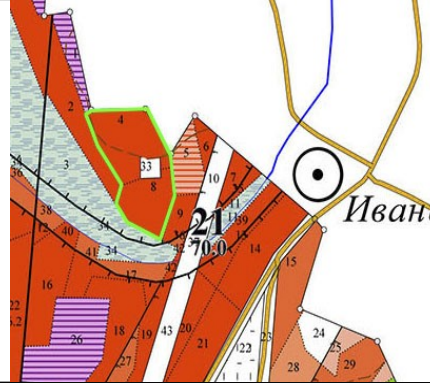
Категория ВПЦ	Присутствие в границах управляемых участков
5.1. Места сбора ягод, грибов, других дикоросов.	Выявлены на площади 20081,1 га. В дальнейшем могут быть выявлены дополнительные участки при поступлении информации от местных жителей.
5.2. Охотничьи угодья.	Выявлены на площади 2432,8 га.
5.3. Места ловли рыбы.	Выявлены на площади 476,1 га. В дальнейшем могут быть выявлены дополнительные участки при поступлении информации от местных жителей.
5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья.	Отсутствуют.
5.5. Насаждения-медоносы, лесные пасеки.	Могут быть выявлены в дальнейшем при поступлении информации от местных жителей.
5.6. Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения.	Отсутствуют.
5.7. Места заготовки материалов для народных промыслов.	Отсутствуют.
5.8. Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники.	Выявлены на площади 4,5 га. В дальнейшем могут быть выявлены дополнительные участки в ходе натурных обследований территории.
5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса.	Выявлены на площади 5090,4 га.
5.10. Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты.	Выявлены на площади 37,9 га. В дальнейшем могут быть выявлены дополнительные участки при поступлении информации от местных жителей, а также в ходе натурных обследований территории.
5.11. Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки)	Выявлены на площади 9,9 га.
5.12. Территории традиционного природопользования коренных народов.	Отсутствуют.

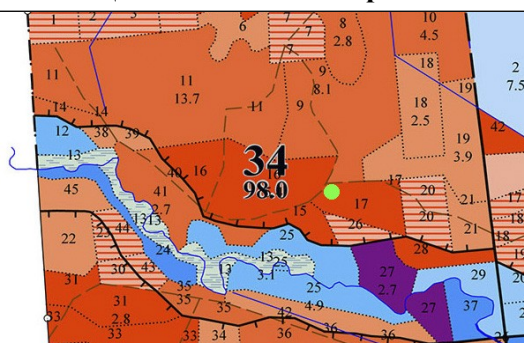
ВПЦ 6. КУЛЬТУРНЫЕ ЦЕННОСТИ

Проанализированы материалы лесоустройства, территориального планирования, тематические карты; направлены запросы и проведены консультации с заинтересованными и затронутыми сторонами на предмет выявления участков, которые могут быть отнесены к ВПЦ 6. На основе проведенных консультаций и анализа доступной информации к лесным территориям, необходимым для сохранения культурных традиций местного населения были отнесены следующие участки.

Таблица 10

Территории, отнесенные к ВПЦ 6

ВПЦ 6.5. Памятники архитектуры и садово-паркового искусства.	
	Меры охраны: запрет на проведение хозяйственных мероприятий в выделе (кроме выборочных санитарных рубок и очистки леса от захламленности).
Рис. 49. Фрагмент натурализовавшейся парковой растительности на месте усадьбы Липинки, принадлежавшей Гуровичам Рученское уч. л-во (Жилотковское ур.), кв. 1 (выд.6)	
ВПЦ 6.6. Места захоронений, гробницы, курганы, жальники.	
	
Рис. 50. Старообрядческое кладбище на берегу р. Садва у д. Кузнечиха Заборовское уч. л-во (ур. Верный труд), кв. 193 (выд. 13, 16, 20, 31)	
	
Рис. 51. Леса вокруг старого городского кладбища г. Вышний Волочек Заборовское уч. л-во (Заборовское ур.), кв.12; кв.19 (выд.19,20,29,30)	Рис. 52. Старообрядческое кладбище в лесу на берегу р. Чамка у д. Иваново Заборовское уч. л-во (Кузловское ур.), кв. 21 (выд. 4, 8, 33)
Меры охраны: запрет на все виды рубок в указанных выделах, кроме выборочных рубок погибших насаждений и рубок ухода за молодняками.	

ВПЦ 6.9. Воинские захоронения**Рис. 53. Могила советского летчика, погибшего в годы Великой Отечественной войны.**

Красномайское уч. л-во (Шлинское ур.), кв. 34 (выд. 17)

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

Ниже представлена сводная таблица подтипов ВПЦ 6 с анализом результатов работ по их выявлению в границах аренды.

Таблица 11

Лесные участки, которые могут быть отнесены к ВПЦ 6

Категория ВПЦ	Присутствие в границах управляемых участков
6.1. Культовые сооружения и объекты искусственного происхождения (часовни, поклонные кресты, наскальные рисунки, дольмены, лабиринты, мегалиты).	Могут быть выявлены при поступлении информации от местных жителей, а также в ходе натурных обследований территорий.
6.2. Почитаемые природные объекты (деревья, рощи, пещеры, камни, родники).	Могут быть выявлены при поступлении информации от местных жителей, а также в ходе натурных обследований территорий.
6.3. Растительные объекты (деревья, рощи, участки леса) с негативной сакрализацией.	Могут быть выявлены при поступлении информации от местных жителей, а также в ходе натурных обследований территорий.
6.4. Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.).	Могут быть выявлены при поступлении информации от заинтересованных сторон.
6.5. Памятники архитектуры и садово-паркового искусства.	Выявлены на площади 1,3 га. Могут быть выявлены дополнительные участки при поступлении информации от заинтересованных сторон, а также в ходе натурных обследований территорий.
6.6. Места захоронений, гробницы, курганы, жальники.	Выявлены на площади 87 га. Могут быть выявлены дополнительные участки при поступлении информации от заинтересованных сторон, а также в ходе натурных обследований территорий.
6.7. Места прохождения старинных дорог, троп, границ.	Отсутствуют.
6.8. Места боевой славы, военные памятники и обелиски.	Могут быть выявлены при поступлении информации от заинтересованных сторон, а также в ходе натурных обследований территорий.
6.9. Воинские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий.	Выявлены на площади 2,1 га. Могут быть выявлены при поступлении информации от заинтересованных сторон, а также в ходе натурных обследований территорий.

ВЫСОКИЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ ЦЕННОСТИ ВНЕ ГРАНИЦ АРЕНДЫ, НА КОТОРЫЕ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ МОЖЕТ ОКАЗЫВАТЬ ВЛИЯНИЕ

Памятник природы «Орхидная горка»

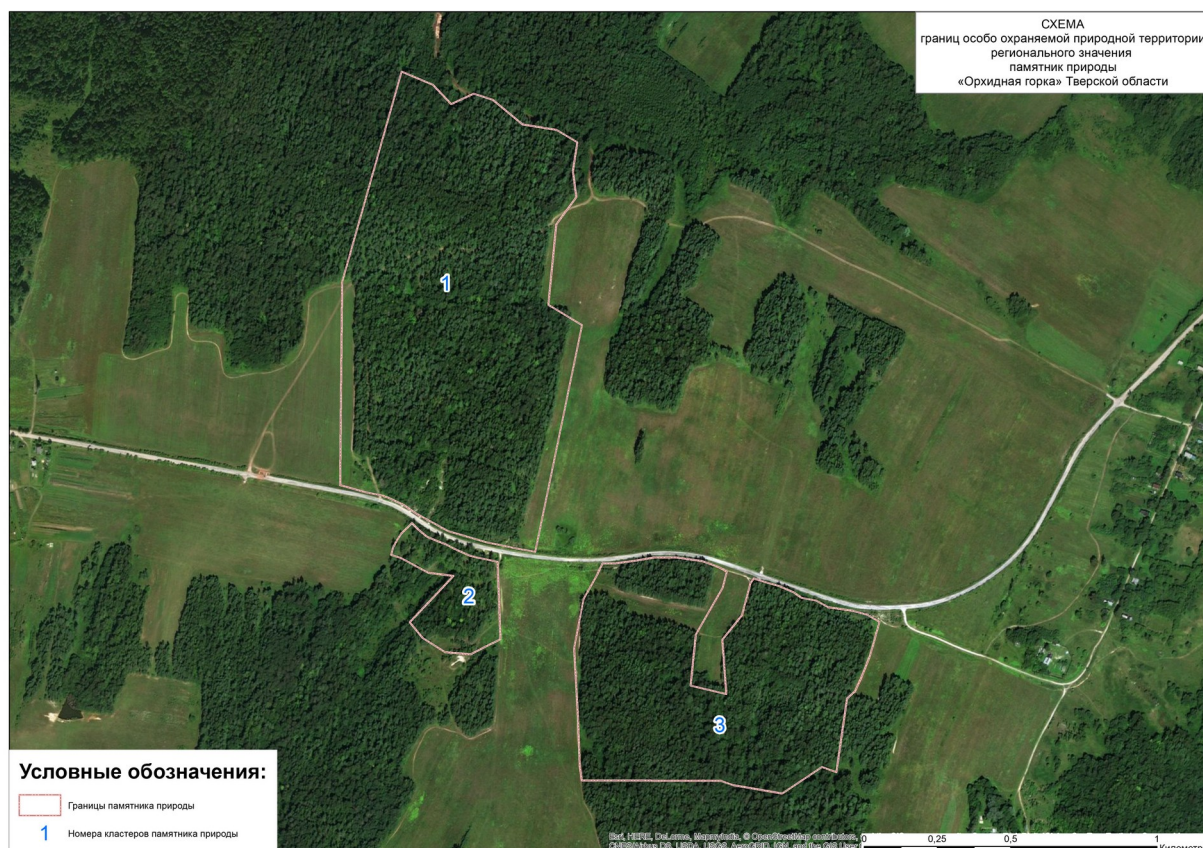


Рис. 54. Памятник природы «Орхидная горка»
Заборовское уч. л-во (Заборовское ур.), части кв. 256 и 262

Памятник природы расположен к югу-востоку от города Вышний Волочек между деревнями Гирино и Ильинское. Образован в 2021 г. за счет реорганизации (объединения) памятника природы «Орхидная горка» и заказника «Черенцовский». Ценность объекта связана с высокой видовой концентрацией и численностью Орхидных. Относится к ВПЦ 1.6.

В границах ООПТ отмечены следующие редкие виды растений: башмачок настоящий; офрис насекомоядная; пальчатокоренник длиннолистный; ятрышник обожженный (КК РФ); бровник одноклубневый; гнездовка настоящая; горечавка крестовидная; горечавка легочная; дремлик болотный; дремлик темно-красный; кокушник густоцветковый; кокушник длиннорогий; ленец альпийский; молодило побегоносное; мякотница однолистная; осока волосовидная; осока птиценожковая; пололепестник зеленый; толокнянка обыкновенная; хвощ пестрый; энкалипта скрученноплодная (КК ТО); животные: дербник; дубонос обыкновенный; дятел белоспинный; кобчик; медянка обыкновенная; цикада горная (КК ТО).

В границах памятника природы запрещается: строительство, включая прокладку новых дорог и коммуникаций, возведение временных построек; организация туристских бивуаков, палаточных лагерей; распашка земель, выемка грунта (кроме создания противопожарных разрывов и минолос); выпас, прогон и водопой скота; все виды рубок леса, за исключением уборки отдельных опасных деревьев, а также лесохозяйственных мероприятий, направленных на ликвидацию последствий стихийных бедствий; сброс и складирование отходов; ремонт, обслуживание и мойка транспортных средств; стоянка и движение вне дорог моторных транспортных средств за исключением спецтранспорта, используемого для проведения природоохранных мероприятий, вывоза мусора, для ведения лесного хозяйства, поддержания правопорядка, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и спасения жизни людей.

Дополнительные ограничительные меры. Запрет складирования древесины вдоль участка дороги Гирино – Ильинское и на прилегающих территориях.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫЯВЛЕННЫХ ВЫСОКИХ ПРИРОДООХРАННЫХ ЦЕННОСТЕЙ (ВПЦ) ПО ТИПАМ

Таблица 12

Распределение выявленных высоких природоохранных ценностей (ВПЦ) по типам

Типы ВПЦ	Площадь, га	Площадь ВПЦ с режимом строгой охраны, га
ВПЦ 1.4. Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»).	2239,6	2239,6
ВПЦ 1.5. Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия.	23531,1	23531,1
ВПЦ 1.6. Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов.	4225,7	4225,7
ВПЦ 1.7. Ключевые места обитания животных.	14435,3	2393,2
ВПЦ 3.1. Лесные сообщества с участием редких видов деревьев.	33,0	33,0
ВПЦ 3.4. Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов.	13,7	13,7
ВПЦ 3.5. Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний.	37,6	37,6
ВПЦ 3.6. Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества.	126,0	126,0
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение.	23532,2	8321,8
ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозрозионное значение.	866,7	866,7
ВПЦ 5.1. Места сбора ягод, грибов, других дикоросов.	20081,1	20081,1
ВПЦ 5.2. Охотничьи угодья.	2432,8	2432,8
ВПЦ 5.3. Места ловли рыбы.	476,1	476,1
ВПЦ 5.8. Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники.	4,5	4,5
ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса.	5090,9	3320,6
ВПЦ 5.10. Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты.	37,9	37,9
ВПЦ 5.11. Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки).	9,9	9,9
ВПЦ 6.5. Памятники архитектуры и садово-паркового искусства.	1,3	1,3
ВПЦ 6.6. Места захоронений, гробницы, курганы, жальники.	87,0	87,0
ВПЦ 6.9. Военские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий.	2,1	2,1
Общая площадь ВПЦ	80114,4	51091,6

Таблица 13

Возможные угрозы утраты и/или снижения ценности для выявленных ВПЦ и
перечень необходимых мер по поддержанию и/или увеличению ВПЦ

Группа факторов риска	Перечень мер, направленных на снижение выявленных рисков
<i>1. Факторы, связанные с деятельностью предприятия.</i> 1.1. Назначение в рубку участков, сохраняемых на добровольной основе, по причине человеческого фактора. 1.2. Неэффективность работы системы по выделению и сохранению участков с ВПЦ. Нарушение установленных мер охраны ВПЦ по причине недостаточной эффективности внутренних инструкций и процедур Предприятия. Назначение хозяйственных мероприятий на	- Организация комплекса мер, направленных на выявление участков с ВПЦ в соответствии с требованиями Стандарта, в том числе, вовлечение в данный процесс заинтересованных и затронутых сторон. - Разработка мер охраны выявленных ВПЦ с учетом принципа предосторожности. - Обучение работников Предприятия по вопросам выявления и типологии ВПЦ, критериев их выделения. - Ознакомление персонала с результатами работ по выявлению ВПЦ в границах управляемых участков.

участках с ВПЦ, которые должны выделяться при натурных обследованиях в процессе хозяйственной деятельности. 1.3. Недостаточность принятых мер охраны отдельных лесных участков. 1.4. Заболачивание, подтопление лесных участков из-за нарушения гидрологического режим на прилегающих территориях или вследствие дорожного строительства.	- Разработка внутренних инструкций (процедур), регламентирующих порядок действий по выявлению и сохранению участков с ВПЦ. - Ознакомление персонала с действующими процедурами и инструкциями, направленными на выявление отдельных категорий ВПЦ в процессе хозяйственной деятельности, а также учета мер охраны выявленных ВПЦ при планировании хозяйственной деятельности на управляемых участках. - Разработка инструкции по минимизации воздействия на окружающую среду и строгий контроль за соблюдением положений данной инструкции.
<i>2. Факторы, связанные с деятельностью местного населения и других хозяйствующих субъектов.</i> 2.1. Незаконные рубки леса. 2.2. Выпас скота (уничтожение подроста; вытаптывание напочвенного покрова; уплотнение и нитрификация почвы; распространение адвентивных видов). 2.3. Рекреация (механические повреждения деревьев и кустарников, вытаптывание напочвенного покрова и уплотнение почвы; замусоривание; разведение костров). 2.4. Неконтролируемые палы (выжигание сухой травы на лугах, опушках, болотах местным населением). 2.5. Лесные и торфяные пожары антропогенной природы. 2.6. Чрезмерное пользование недревесными ресурсами (повреждение ягодных кустарничков, превышение рекомендуемых норм заготовки ягод, грибов, орехов, лекарственных растений). 2.7. Деграция насаждений вследствие техногенного загрязнения окружающей среды. 2.8. Незаконное размещение бытовых и производственных отходов. 2.9. Незаконная охота. 2.10. Нарушение гидрологического режима и торфодобыча.	- Разработка Процедуры по предотвращению незаконных видов деятельности, направленной на предотвращение, выявление и пресечение нелегальных лесозаготовок; незаконного захвата и застройки земель; незаконной охоты и рыбалки; несанкционированного размещения отходов; а также иных запрещенных законодательством видов деятельности на территории управляемых участков. - Информирование местного населения, других заинтересованных и затронутых сторон о ВПЦ, существующих в границах управляемых участков, и режимах их охраны; о редких и охраняемых видах растений и животных; встречающихся на управляемых лесных участках. - Проведение разъяснительной работы с местным населением в местах, где практикуется выпас скота на лесных участках, о том, что данный вид хозяйственной деятельности крайне нежелателен, и причиняет лесу значительный вред. - Обустройство мест отдыха в лесу. - Противопожарные мероприятия.
<i>3. Факторы природного характера.</i> 3.1. Лесные и торфяные пожары естественного характера. 3.2. Болезни леса. 3.3. Повреждение древостоев насекомыми вредителями. 3.4. Подтопление, заболачивание лесных участков вследствие естественных природных процессов. 3.5. Подтопление и деграция лесных участков вследствие деятельности бобров. 3.6. Распространение инвазивных видов растений, представляющих угрозу для местных сообществ (борщевик Сосновского). 3.7. Повреждение насаждений дикими животными. 3.8. Ветровалы и буреломы.	- Противопожарные мероприятия. - Проведение лесопатологических обследований, осуществление санитарно-оздоровительных мероприятий (при необходимости). - Реализация комплекса мероприятий, направленных на сохранение биоразнообразия и поддержания естественной устойчивости лесных сообществ (поддержание мозаичности, сохранение ключевых биотопов). - Поддержание связности водных объектов в границах управляемых участков. - Взаимодействие с охотопользователями по вопросам контроля и регулирования численности бобра.

Установленные режимы ограничений хозяйственной деятельности для каждого типа/подтипа ВПЦ

Категория ВПЦ	Режим охраны
ВПЦ 1.4. Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»).	Запрет на проведение рубок спелых и перестойных насаждений и создание инфраструктуры. Допускается проведение противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий.
ВПЦ 1.5. Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия.	Запрет на проведение рубок спелых и перестойных насаждений и создание инфраструктуры. Допускается проведение противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий.
ВПЦ 1.6. Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов.	Запрет на проведение рубок спелых и перестойных насаждений и создание инфраструктуры. Допускается проведение противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий.
ВПЦ 1.7. Ключевые места обитания животных	На всех участках, кроме нерестоохраненных лесов, запрещается заготовка древесины, за исключением проведения рубок ухода в молодняках и санитарно-оздоровительных мероприятий. В нерестоохраненных лесах допускаются выборочные рубки.
ВПЦ 3.1. Лесные сообщества с участием редких видов деревьев	Запрет на проведение всех видов рубок и создание инфраструктуры. Допускается проведение противопожарных мероприятий.
ВПЦ 3.4. Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов.	Запрет на проведение всех видов рубок и создание инфраструктуры. Допускается проведение противопожарных мероприятий.
ВПЦ 3.5. Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний	Запрет на проведение всех видов рубок и создание инфраструктуры. Допускается проведение противопожарных мероприятий.
ВПЦ 3.6. Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества.	Запрет на проведение всех видов рубок и создание инфраструктуры. Допускается проведение противопожарных мероприятий.
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	Меры охраны соответствуют режимам защитных лесов и особо защитных участков леса.
ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозионное значение	Меры охраны соответствуют режимам защитных лесов и особо защитных участков леса, предусмотренным в соответствующих нормативах.
ВПЦ 5.1. Места сбора ягод, грибов, других дикоросов.	Запрет на проведение рубок спелых и перестойных насаждений и создание инфраструктуры. Допускается проведение противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий.
ВПЦ 5.2. Охотничьи угодья.	Запрет на проведение рубок спелых и перестойных насаждений и создание инфраструктуры. Допускается проведение противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий.
ВПЦ 5.3. Места ловли рыбы.	Запрет на проведение рубок спелых и перестойных насаждений и создание инфраструктуры. Допускается проведение противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий.
ВПЦ 5.8. Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники.	Запрет на проведение рубок спелых и перестойных насаждений и создание инфраструктуры. Допускается проведение противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий.
ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса.	Меры охраны соответствуют режимам защитных лесов и особо защитных участков леса, предусмотренным в соответствующих нормативах.
ВПЦ 5.10. Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны и т.д.	Запрет на проведение рубок спелых и перестойных насаждений и создание инфраструктуры. Допускается проведение противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий.
ВПЦ 5.11. Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки).	Запрет на проведение рубок спелых и перестойных насаждений и создание инфраструктуры. Допускается проведение противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий.
ВПЦ 6.5. Памятники архитектуры и садово-паркового искусства.	Запрет на проведение рубок спелых и перестойных насаждений и создание инфраструктуры. Допускается проведение противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий.
ВПЦ 6.6. Места захоронений, гробницы, курганы, жальники.	Запрет на проведение рубок спелых и перестойных насаждений и создание инфраструктуры. Допускается проведение противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий.
ВПЦ 6.9. Воинские захоронения, места массовой гибели людей во	Запрет на проведение рубок спелых и перестойных насаждений и создание инфраструктуры. Допускается проведение противопожарных и санитарно-

время репрессий.	оздоровительных мероприятий.
------------------	------------------------------

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

- Веб-ГИС «ООПТ РФ» [http://oopt.aari.ru/oopt_map].
- Водно-болотные угодья России. Том 2. Ценные болота. М.: Wetlands International, 1999. 88 с.
- Водно-болотные угодья России. Том 3. Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции. М.: Wetlands International, 2000. 490 с.
- Водно-болотные угодья России. Том 4. Водно-болотные угодья Северо-Востока России. М.: Wetlands International, 2001. 296 с.
- 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.
- 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.
- Геопортал hcvf.ru.
- Геопортал wikimapia/org.
- Дементьева С.М. Венерин башмачок *Cypripedium calceolus* L. в лесных экосистемах Верхневолжья // Взаимоотношения компонентов биогеоценозов в южной тайге. Калинин: Изд-во Калинин. гос. ун-та, 1985. С. 36-46.
- Дементьева С.М., Поташкин С.П. Старинные парки Тверской области. Тверь: ТвГУ, 2005.
- Дженнингс С. и др. Леса высокой природоохранной ценности: практическое руководство. М., 2005. 184 с.
- Изумрудная книга России [<http://www.xidi.ru>].
- Изумрудная книга Российской Федерации. Территории особого природоохранного значения Европейской России. Предложения по выявлению. Ч. 1. М.: Институт географии РАН, 2011-2013. 308 с.
- 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.
- Колосова Л.В. Флора Валдайской возвышенности // Автореф. дис... канд. биол. наук. М., 2007. 18 с.
- Красная книга Тверской области. Изд-е 2-е. Тверь: Тверской печатный двор, 2016. 400 с.
- Красная книга Тверской области. Тверь: Вече Твери, АНТЭК, 2002. 256 с.
- Леса высокой природоохранной ценности: концепция в теории и на практике. М.: Всемирный фонд дикой природы, 2008.
- Лесохозяйственный регламент Фировского лесничества Тверской области. Тверь, 2018.
- Невский М.Л. Растительность Калининской области // Природа и хозяйство Калининской области. Калинин: КГПИ, 1960. С. 287-389.
- Природа и хозяйство Калининской области. Калинин: Изд-во КГПИ, 1960.
- Пушай Е.С. Новые данные о распространении орхидных в Тверской области // Флора и растительность Тверской области. Тверь: Изд-во ТвГУ, 2000.
- 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.
- 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.
- Тысячнюк М.С., Кулясова А.А. Социальные типы ВПЦ: виды и методы выделения // Устойчивое лесопользование. 2007. № 3 (15). С. 40-44.

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.

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.

Яницкая Т. и др. Выявление редких лесных экосистем. Рекомендации по выявлению редких лесных экосистем, являющихся лесами высокой природоохранной ценности (ВПЦ 3) // Устойчивое лесопользование № 2 (14) 2007. С. 23-27.

Яницкая Т. Практическое руководство по выделению лесов высокой природоохранной ценности в России. М., 2008.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОВЕДЕННЫХ КОНСУЛЬТАЦИЙ С ЗАТОНУТЫМИ И ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ, ЭКСПЕРТАМИ

Выделение ВПЦ и определение режимов охраны осуществлялось с вовлечением сторон, указанных в таблице 15. Форма вовлечения – письменные запросы.

При выявлении ВПЦ 5, 6 и определении режимов охраны проводились консультации в форме личных встреч с местными жителями, главами администраций, представителями лесничеств, что отражено в журнале консультаций.

Консультации по режиму охраны нерестоохраняемых участков (строго в соответствии с действующим законодательством) проводились с Отделом государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Тверской области.

Границы участков с ВПЦ, критерии их выделения, режимы охраны разрабатывались при непосредственном участии Тверской региональной общественной организации «Ассоциация учителей и преподавателей биологии и экологии Тверской области» (координатор, к.б.н., доц. А.Г. Медведев).

Таблица 15

Список заинтересованных и затронутых сторон при выделении ВПЦ

№	Категория ВПЦ	Заинтересованные и затронутые стороны
1.1	Водно-болотные угодья международного, национального и регионального значения	Всемирный фонд дикой природы (WWF России) Гринпис России Некоммерческое партнерство «Птицы и люди» Ассоциация учителей и преподавателей биологии и экологии Тверской области
1.2	Ключевые орнитологические территории России	Общероссийская общественная организация «Союз охраны птиц России» Российская сеть изучения и охраны пернатых хищников Некоммерческое партнерство «Птицы и люди» Тверское региональное отделение Союза Охраны птиц России
1.3	Ключевые ботанические территории	Всемирный фонд дикой природы (WWF России) Гринпис России
1.4	Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»)	Ассоциация учителей и преподавателей биологии и экологии Тверской области Тверской экологический клуб
1.5	Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия	Министерство природных ресурсов и экологии Тверской области Тверской государственный университет Ассоциация учителей и преподавателей биологии и экологии Тверской области Тверской экологический клуб
1.6	Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов	Министерство природных ресурсов и экологии Тверской области Тверской государственный университет Ассоциация учителей и преподавателей биологии и экологии Тверской области Тверской экологический клуб МБУ ДО «Станция юных натуралистов»
1.7	Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	Министерство природных ресурсов и экологии Тверской области ГКУ «Государственная инспекция по охране объектов животного мира и окружающей среды ТО» Отдел государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Тверской области Государственный инспектор в области охраны окружающей среды Вышневолоцкое районное общество охотников и рыболовов Шитовское охотхозяйство

		ООО «Промысловое охотничье-рыболовное предприятие «Мец» ТО «Белавинская» ООО «Русская Венеция»
2	Малонарушенные лесные территории и другие крупные экосистемы ландшафтного уровня	Всемирный фонд дикой природы (WWF России) Гринпис России АНО «Прозрачный Мир»
3	Редкие экосистемы и местообитания	Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН Министерство природных ресурсов и экологии Тверской области Тверской государственный университет Ассоциация учителей и преподавателей биологии и экологии Тверской области
4	Экосистемные услуги (леса, имеющие особое водоохранное значение и/или противозероизонное значение)	Министерство лесного хозяйства Тверской области Министерство природных ресурсов и экологии Тверской области ГКУ «Фировское лесничество Тверской области» Вышневолоцкий отдел лесного хозяйства ГКУ «Фировское лесничество Тверской области»
5	Участки, имеющие фундаментальное значение для удовлетворения потребностей местных сообществ	Министерство природных ресурсов и экологии Тверской области Ассоциация учителей и преподавателей биологии и экологии Тверской области Тверской экологический клуб Администрация Вышневолоцкого городского округа ТО Управление территор. политики и социально-административн. развития Администрации Вышневолоцкого ГО Центральный территориальный отдел Вышневолоцкого ГО Северный территориальный отдел Вышневолоцкого ГО Южный территориальный отдел Вышневолоцкого ГО Восточный территориальный отдел Вышневолоцкого ГО Западный территориальный отдел Вышневолоцкого ГО Вышневолоцкий краеведческий музей Музейно-культурный комплекс «Усадебный дом Милюковых» Овсищенская сельская библиотека Вышневолоцкая Центральная библиотека Зеленогорская модельная сельская библиотека Академическая сельская библиотека Афимьинская сельская библиотека Борисовская сельская библиотека Бухоловская сельская библиотека Дятловская сельская библиотека Есеновичская сельская библиотека Ильинская сельская библиотека Солнечная сельская библиотека Сорокинская сельская библиотека Терелесовская сельская библиотека ГБПОУ «Вышневолоцкий колледж» ГБПОУ «Вышневолоцкий медицинский колледж» МБУ ДО «Станция юных натуралистов» Зеленогорская СОШ Солнечная СОШ Красномайская СОШ Дятловская СОШ Горняцкая СОШ Есеновичская СОШ Терелесовская СОШ Холохоленская СОШ АНО по развитию изобразительного искусства Дом Творчества «Академическая Дача» имени И.Е.Репина Вышневолоцкого краеведческого общества им. М.И. Сердюкова Фонда поддержки и развития образовательной системы «Ирида»
6	Участки культурного, археологического или исторического значения	ГБУ «Тверской государственный объединенный музей» Научно-исторический военно-патриотический центр «Подвиг» Тверское региональное отделение «Поискового движения России» Ассоциация учителей и преподавателей биологии и экологии Тверской области Тверской экологический клуб Администрация Вышневолоцкого городского округа ТО Управление территор. политики и социально-административн. развития Администрации Вышневолоцкого ГО

	Центральный территориальный отдел Вышневолоцкого ГО Северный территориальный отдел Вышневолоцкого ГО Южный территориальный отдел Вышневолоцкого ГО Восточный территориальный отдел Вышневолоцкого ГО Западный территориальный отдел Вышневолоцкого ГО Вышневолоцкий краеведческий музей Музейно-культурный комплекс «Усадебный дом Милюковых» Овсищенская сельская библиотека Вышневолоцкая Центральная библиотека Зеленогорская модельная сельская библиотека Академическая сельская библиотека Афимьинская сельская библиотека Борисовская сельская библиотека Бухоловская сельская библиотека Дятловская сельская библиотека Есеновичская сельская библиотека Ильинская сельская библиотека Солнечная сельская библиотека Сорокинская сельская библиотека Терелесовская сельская библиотека ГБПОУ «Вышневолоцкий колледж» ГБПОУ «Вышневолоцкий медицинский колледж» МБУ ДО «Станция юных натуралистов» Зеленогорская СОШ Солнечная СОШ Красномайская СОШ Дятловская СОШ Горняцкая СОШ Есеновичская СОШ Терелесовская СОШ Холохоленская СОШ АНО по развитию изобразительного искусства Дом Творчества «Академическая Дача» имени И.Е.Репина Вышневолоцкого краеведческого общества им. М.И. Сердюкова Фонда поддержки и развития образовательной системы «Ирида»
--	---