

Национальная Академия Наук Беларуси

ГНУ «ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БОТАНИКИ ИМ. В.Ф.КУПРЕВИЧА
НАН БЕЛАРУСИ»

УДК 630*1; 630*2; 504.062

№ гос. регистрации 20121766 от 08.06.2012 г.

Инв. №

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГНУ «Институт
экспериментальной ботаники
им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси»

_____ А.В.Пугачевский

« 15 » _____ июня 2012 г.

ОТЧЕТ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

**«Разработать перечень участков лесного фонда ГЛХУ «Воложинский опытный
лесхоз», соответствующих критериям выделения лесов высокой природоохранной
ценности»**

Зам. директора по научной
работе, к.б.н.

подпись

15.06.2012
дата

Т.Ф.Сосновская
ФИО

Руководитель НИР, к.б.н.

подпись

15.06.2012
дата

М.В.Ермохин
ФИО

Минск 2012

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель задания,
Научный сотрудник

подпись

15.06.2012

дата

М.В.Ермохин

ФИО

Раздел 1,
Введение,
Заключение

Исполнители задания:

Научный
сотрудник

подпись

15.06.2012

дата

И.Н.Вершицкая

ФИО

Раздел 1,
приложения

Младший научный
сотрудник

подпись

15.06.2012

дата

С.А.Углынец

ФИО

Раздел 1,
приложения

Нормоконтролёр

подпись

15.06.2012

дата

С.А.Пальченко

ФИО

РЕФЕРАТ

УДК 630*1; 630*2; 504.062

Отчет 37 с., 1 табл., 1 рис., 1 прилож.

ГЛХУ «ВОЛОЖИНСКИЙ ОПЫТНЫЙ ЛЕСХОЗ», ЛЕСА ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ, КРИТЕРИИ ВЫДЕЛЕНИЯ

Объект исследования – леса высокой природоохранной ценности на территории ГЛХУ «Воложинский опытный лесхоз».

Цель НИР – разработать перечень участков лесного фонда Воложинского опытного лесхоза, соответствующих критериям выделения лесов высокой природоохранной ценности.

На основании материалов учета лесного фонда, ООПТ и научной информации на территории Воложинского опытного лесхоза разработан перечень участков, соответствующих критериям выделения различных категорий лесов высокой природоохранной ценности.

Области применения – лесное хозяйство, лесная сертификация, экология.

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	2
РЕФЕРАТ	3
СОДЕРЖАНИЕ	4
ВВЕДЕНИЕ	5
1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ОТНЕСЕНИЕ УЧАСТКОВ ЛЕСНОГО ФОНДА К ЛЕСАМ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ	6
1.1. Термины и определения	6
1.2. Участки лесного фонда, отнесенные к различным категориям лесов высокой природоохранной ценности.....	6
1.3. Репрезентативность участков лесного фонда, отнесенных к различным категориям лесов высокой природоохранной ценности	11
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	15
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	16
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Перечень выделов Воложинского опытного лесхоза, отнесенных к различным категориям ЛВПЦ	17

ВВЕДЕНИЕ

Беларусь с 1999 года начала процесс сертификации земель государственного лесного фонда в соответствии со стандартами Лесного Попечительского Совета (ЛПС) (в английской версии FSC). Одним из основных принципов FSC является защита и сохранение лесных участков, которые имеют природоохранную, социальную и экономическую ценность, т.н. Лесов Высокой Природоохранной ценности, или ЛВПЦ (High Conservation Value Forests, HCVF).

Белорусское природоохранное и лесное законодательство достаточно хорошо проработано и в соответствии с ним выделяются различные категории особо охраняемых природных территорий, особо защитных участков леса, леса разделены на группы и категории защитности, в зависимости от выполняемых функций, что позволяет относить эти участки к различным категориям ЛВПЦ. Для каждого лесного участка (или их группы) устанавливается отдельный режим охраны и использования.

В соответствии с концепцией, разработанной Лесным Попечительским Советом, выделяют 6 основных типов ЛВПЦ, каждый из которых имеет свои особенности:

ЛВПЦ 1. Места концентрации биоразнообразия, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях.

ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях.

ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы.

ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции.

ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения.

ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения.

К ЛВПЦ могут быть отнесены как территории, занимающие площадь десятки тысяч гектар (крупные заповедники, заказники), так и отдельные участки площадью менее одного гектара (участки леса вокруг родников, памятников, святые рощи и пр.).

Большинство территорий с ограниченным режимом лесопользования, выделенных в соответствии с национальным законодательством, удовлетворяют требованиям по выделению ЛВПЦ. Однако, до сих пор существует недопонимание со стороны аудиторов и самих работников лесного хозяйства – какие участки лесного фонда с ограниченным режимом лесопользования соответствуют лесам высокой природоохранной ценности.

В работе проанализированы материалы учета лесного фонда Воложинского опытного лесхоза, материалы инвентаризации и положения об особо охраняемых природных территориях; разработан перечень участков, соответствующих критериям выделения ЛВПЦ

Рекомендации по отнесению ЛВПЦ разработаны на основании научных исследований, а также с учетом национального и международного опыта выделения различных их категорий.

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ОТНЕСЕНИЕ УЧАСТКОВ ЛЕСНОГО ФОНДА К ЛЕСАМ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ

1.1. Термины и определения

Лесной Попечительский Совет (Forest Stewardship Council – FSC) – международная некоммерческая организация в форме ассоциации, которая состоит из представителей экологических и социальных организаций, продавцов лесоматериалов, лесничих, коренных малочисленных народов, лесных корпораций, сертификационных организаций из многих стран мира.

Леса высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) – участки лесного фонда (лесные и нелесные), имеющие особую социальную или экологическую ценность, выделяемые в соответствии со стандартом FSC.

Биотоп – участок с однородными экологическими условиями, являющийся местом обитания и произрастания свойственной этим условиям совокупности видов диких животных, дикорастущих растений и микроорганизмов.

Редкие или находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных и дикорастущих растений – виды, занесенные в соответствии с законодательством Республики Беларусь в Красную книгу Беларуси или подпадающие под действие международных природоохранных договоров Республики Беларусь.

Редкие или находящиеся под угрозой исчезновения биотопы – а) естественно редкие биотопы, потенциально уязвимые в силу своих экологических особенностей, и б) биотопы, широко распространенные, но находящиеся под угрозой исчезновения или сокращающие свою площадь в результате антропогенного воздействия.

1.2. Участки лесного фонда, отнесенные к различным категориям лесов высокой природоохранной ценности

ЛВПЦ 1. Места концентрации биоразнообразия, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях (1416,2 га). Включают наиболее богатые видами экосистемы, играющих ключевую роль сразу для большого количества видов животных и растений, особенно редких, исчезающих и уязвимых, или для особенно крупных популяций таких видов.

В соответствии с национальным лесным и природоохранным законодательством к этой категории на территории Воложинского опытного лесхоза отнесены (таблица А1):

- особо охраняемые части биологического заказника местного значения «Бортники» – **14,6 га**;
- особо охраняемые части биологического заказника местного значения «Ивенчик» – **37,8 га**;
- ботанический памятник природы местного значения «Дуб великан» – **3,6 га**;
- часть ботанического памятника природы местного значения «Парк «Андривонж» – **29,0 га**.
- особо охраняемые части ландшафтного заказника местного значения «Шаповаловские погорки» - **117,8 га**;
- ОЗУ «Участки леса в болотных лесах» – **176,6 га**;
- ОЗУ «Участки пойменных типов леса» – **27,7 га**;

- ОЗУ «Участки леса с наличием редких видов животных (в т.ч. птиц) и дикорастущих растений» – **939,5 га**;

- смешанные насаждения широколиственных пород высокого возраста с доминированием клена остролистного и липы мелколистной (ОЗУ «Участки леса с наличием реликтовых и интродуцированных пород» и «Участки насаждений-медоносов» - **69,6 га**;

ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях.

На территории ГЛХУ «Воложинский опытный лесхоз» расположена часть крупнейшего в западной Беларуси ландшафтного заказника республиканского значения «Налибокский» (включая лесные и нелесные земли) – **33220,3 га** (Таблица А2).

ЛВПЦ 3. Участки лесного фонда, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения биотопы или их комплексы (458,9 га).

На территории лесохозяйственного учреждения расположены не только покрытые лесом земли, но и различные категории непокрытых лесом земель. Некоторые из них являются участками высокой природоохранной ценности: естественные луга, реки и озера, непокрытые лесом болота. Наряду с лесами они требуют выделения в качестве территорий с высокой природоохранной ценностью.

Перечень редких или находящихся под угрозой исчезновения биотопов Беларуси (разработан ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси» на основе национального и международного опыта):

Водоемы и водотоки:

- Мезотрофные с признаками олиготрофии и мезотрофные озера полушникового типа (с растительностью классов *Littorelletea uniflorae* и/или *Isoeto-Nanojuncetea*);
- Мезотрофные с признаками олиготрофии и мезотрофные озера харового типа (с развитой донной растительностью из харовых водорослей);
- Мезотрофные и эвтрофные озера зарастающие погруженной и плавающей растительностью (классов *Potametea* и *Lemnetea minoris*);
- Дистрофные (с небольшим количеством питательных веществ) озера среди верховых и переходных болот (с растительностью класса *Utricularietea intermedio-minoris*);
- Постоянные озера в суффозионно-карстовых котловинах, временные озера в суффозионных западинах, лимнокрен (родниковые озера);
- Водотоки малых и средних рек с быстрым течением и прозрачной водой (с растительностью класса *Potametea*);
- Участки флювиального рельефа (отмели, острова, пляжи), покрываемые в периоды паводков илом (с растительностью класса *Bidentetea tripartite*);

Пустоши и луга:

- Эоловые формы рельефа с псаммофильной (песколюбивой) растительностью;
- Кустарничковые пустоши с господством вереска обыкновенного *Calluna vulgaris* на минеральных почвах;

- Сообщества с господством можжевельника обыкновенного *Juniperus communis* на пустошах или лугах;
- Луга на сухих песчаных почвах с ксеро- и псаммофильной растительностью (класс *Koelerio-Corynephoretea*);
- Луга на сухих карбонатных почвах (растительность класса *Festuco-Brometea*);
- Богатые видами луга с белоусом торчащим *Nardus stricta*;
- Луга на почвах умеренного увлажнения с богатым видовым составом;
- Луга на влажных почвах с преобладанием в составе растительности молинии голубой *Molinia caerulea*;
- Гидрофильные высокотравные экотонные (луг-болото) сообщества;
- Естественные луга в поймах рек (с растительностью союза *Cnidion dubii*);
- Осоковые луга в поймах рек;
- Естественные сенокосные низинные луга;
- Фенноскандинавские лесные луга;

Болота и родниковые поля:

- Ненарушенные верховые болота (омбротрофные моховые болота, питаемые атмосферными осадками) (растительность классов *Oxycocco-Sphagnetum* и *Scheuchzerio-Caricetea*);
- Нарушенные верховые болота, способные к естественному восстановлению;
- Переходные болота (мезотрофные травяно-моховые болота со смешанным типом питания – грунтовое и атмосферное);
- Обнаженные торфяные и минеральные заиленные субстраты (растительность союза *Rhynchosporion*);
- Родники и родниковые поля;
- Кальцефитные низинные болота.

Геологические обнажения:

- Естественные обнажения геологических пород (в оврагах, балках, по берегам рек);

Леса:

Общие условия для выделения редких и находящихся под угрозой исчезновения лесных биотопов

1. Леса естественного происхождения.
2. Леса высоковозрастные и/или разновозрастные: в составе древостоя первого яруса не менее 50% деревьев возрастом более 140 лет (для хвойных и широколиственных лесов) или 90 лет (для мелколиственных лесов). Для лесов пойменных, лесов на островах среди болот, рек, озер ограничений по возрасту нет.
3. Лесная экосистема отличается неоднородностью среды, обусловленной естественной динамикой: наличием «окон» в пологе, ветровально-почвенных комплексов, мертвой древесины в виде валежа (всех стадий разложения) и сухостоя, жизнедеятельностью животных (дупла, норы, муравейники, деятельность бобров и пр.).
4. Леса не затронуты лесохозяйственной деятельностью или проведенные лесохозяйственные мероприятия не изменили естественную динамику лесной экосистемы.
5. Сохраняется естественный гидрологический режим.

- Западная тайга;
- Подтаежные широколиственные плакорные леса (дубравы *Querceta*, ясенники *Fraxineta*, липняки *Tilieta*, кленовники *Acereta*);
- Еловые леса (*Piceeta frondosaro-coniferae*) с богатой травянистой растительностью;
- Леса на озах;
- Лесные пастбища;
- Заболоченные лиственные леса на водоразделах;
- Неморальные широколиственные плакорные леса (дубравы *Querceta*, ясенники *Fraxineta*, липняки *Tilieta*, кленовники *Acereta*);
- Неморальные широколиственные леса с участием дуба скального *Quercus petraea* (*Querceta: Quercus robur+Quercus petraea*) (встречаются только в НП «Беловежская пуща»);
- Широколиственные и смешанные леса в оврагах, на крутых склонах холмов, берегов рек и озер;
- Сосново-дубовые плакорные леса (*Pineto-Querceta*);
- Хвойные и мелколиственные леса на верховых и переходных болотах, на избыточно увлажненных почвах вдоль болот, рек и ручьев;
- Лиственные леса в долинах рек (заболоченные черноольхово-ясеновые леса и леса с ивой белой);
- Широколиственные леса в поймах рек (дубравы и ясенники пойменные *Querceta et Fraxineta fluvialis*);
- Сосновые лишайниковые леса (*Pineta cladinosum*).

Не все из этих категорий биотопов можно встретить на территории лесхоза и их детальное описание требует детальных полевых исследований, что невозможно в рамках данной работы. Поэтому частично они были выбраны с использованием: материалов учета лесного фонда, положением об ООПТ, материалам научных исследований и кадастру растительного мира.

В соответствии с национальным лесным и природоохранным законодательством к этой категории на территории Воложинского опытного лесхоза отнесены (таблица А3):

- особо охраняемые части заказников «Бортники» – **14,6 га**; «Ивенчик» – **37,8 га**; «Шаповаловские погорки» - **117,8 га**;
- Геологический памятник республиканского значения «Обнажение Полочаны» – **4,5 га**;
- Геологический памятник природы республиканского значения «Валун Васьков камень» – **2,5 га**;
- Гидрологический памятник природы местного значения "Родник "Воложинский" – **0,2 га**;
- Ботанический памятник природы «Дуб великан» – **3,6 га**.
- ОЗУ «Плюсовые насаждения» – **4,0 га**;
- ОЗУ «Участки леса в болотных лесах» – **176,6 га**;
- ОЗУ «Участки пойменных типов леса» – **27,7 га**;

- смешанные насаждения широколиственных пород высокого возраста с доминированием клена остролистного и липы мелколистной (ОЗУ «Участки леса с наличием реликтовых и интродуцированных пород» и «Участки насаждений-медоносов» - **69,6 га**;

ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции (почвозащитные, водозащитные) (8778,9 га).

В соответствии с национальным лесным законодательством «Положение о порядке распределения лесов на группы и категории защитности, перевода лесов из одной группы или категории защитности в другую, а также выделения особо защитных участков леса» (Указ Президента Республики Беларусь от 7 июля 2008 г. № 364) к этой категории на территории Воложинского опытного лесхоза отнесены (таблица А4):

- участки, попавшие в категорию защитности «Запретные полосы», выполняющие водоохранные функции – **6109,8 га**;
- ОЗУ «Прибрежные полосы леса» - 2641,4 га;
- ОЗУ «Участки пойменных типов леса» – **27,7 га**

ЛВПЦ 5, 6. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения, а также для сохранения самобытных культурных традиций местного населения (6310,1 га).

В соответствии с требованиями и стандартами FSC к ЛВПЦ 5, 6 относятся участки леса, без которых невозможно существование местного населения. С этой точки зрения критерий работает только для коренных народов живущих народными промыслами. В то же время в условиях Беларуси к этой категории условно можно относить: места массового сбора грибов и ягод, лесопарковые участки вокруг населенных пунктов, археологические и исторические объекты на территории лесного фонда, места боевой славы и массовых захоронений, кладбища, часовни, культовые рощи, деревья, родники, камни и др. места.

На территории Воложинского опытного лесхоза к этой категории отнесены (таблица А5):

- полосы леса вокруг населенных пунктов и вокруг оздоровительных учреждений – **6106,9 га**;
- Геологический памятник природы республиканского значения «Валун Васьков камень» – **2,5 га**;
- Гидрологический памятник природы местного значения «Родник «Воложинский» – **0,2 га**;
- Геологический памятник природы республиканского значения «Гора Замечек» – **66,0 га**;
- Геологический памятник природы республиканского значения «Синяя гора» – **70,0 га**;
- Геологический памятник природы республиканского значения «Гора Ходчиха» – **31,9 га**;
- Ботанический памятник природы «Парк «Андрифонж» – **29,0 га**;
- Ботанический памятник природы «Дуб великан» – **3,6 га**.

Общая площадь участков леса, отобранных как ЛВПЦ на территории Воложинского лесхоза составляет – **46305,7 га (55,3 % от площади лесхоза)**. Такая большая площадь объясняется наличием одного из крупнейших в Беларуси ландшафтного заказника «Налибокский», большая часть которого расположена на территории Воложинского опытного лесхоза, а также большим количеством водотоков. Вдоль них выделяются ОЗУ «Прибрежные полосы леса», выполняющие водоохранное значение и попавшие в категорию ЛВПЦ 4.

Отдельные участки могли быть отнесены сразу к нескольким категориям в зависимости от выполняемых ими функций, что существенно повышает их природоохранную ценность (рисунок 1). Так, сразу в четыре категории (ЛВПЦ 1, 2, 3, 4) были отобраны отдельные участки в поймах рек на территории заказника «Налибокский».

В приложении А приведен полный перечень лесных выделов, отнесенных к различным категориям ЛВПЦ на территории Воложинского опытного лесхоза.

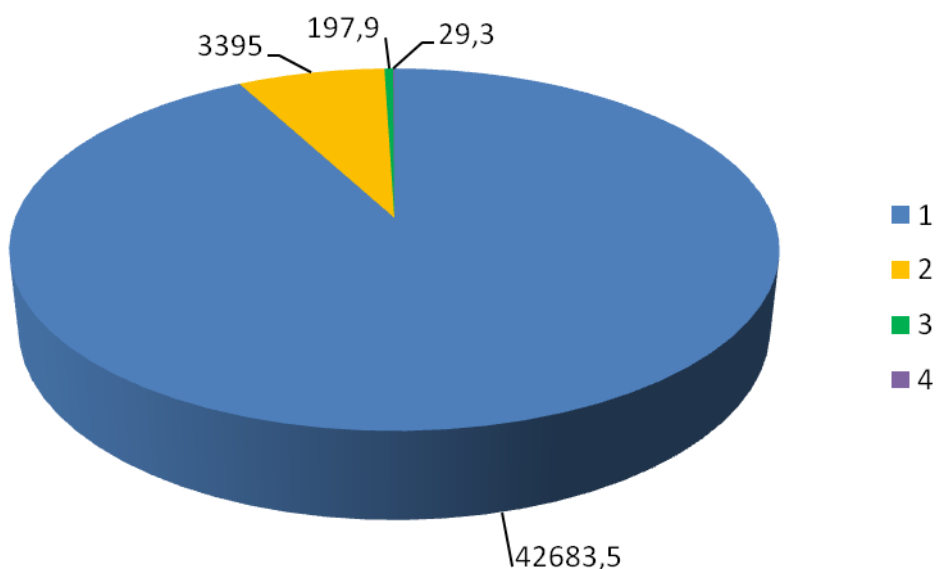


Рисунок 1. Площадь (га) участков лесного фонда отнесенных к одной, двум, трем или четырем категориям ЛВПЦ

1.3. Репрезентативность участков лесного фонда, отнесенных к различным категориям лесов высокой природоохранной ценности

Леса высокой природоохранной ценности представлены 87 типами леса и охватывают весь спектр типов, встречающихся на территории Воложинского опытного лесхоза (таблица). Здесь представлены хвойные сосновые леса от сухих сосняков лишайниковых на минеральных почвах до сосняков сфагновых и ельников осоковых, небольшие участки представлены широколиственными лесами – дубравами и ясенниками кисличными, снытевыми, папоротниковыми. Почти 5 тыс.га занимают коренные фитоценозы пушистоберезняков и черноольшанников на переходных и низинных болотах, большая часть из которых сосредоточена в лесах Налибокской пуши. Достаточно большую площадь занимают производные

сообщества осинников (470,9 га) и бородавчатоберезняков (более 6 тыс. га), сформировавшиеся на месте хвойных и широколиственно-хвойных лесов. Небольшая площадь (71,7 га) занята ивняками.

Среди ЛВПЦ можно встретить и участки с лесными культурами лиственницы европейской. Их общая площадь всего 1,8 га и расположены они в лесах, отнесенных к ЛВПЦ2.

Таблица. Типологическая структура участков лесного фонда отнесенных к лесам высокой природоохранной ценности*

Серия типов леса	Площадь по лесным формациям, га/%															Итого
	Сос- няки	Ель- ники	Дуб- равы	Ясен- ники	Кленов- ники	Лип- няки	Вязов- ники	Граб- няки	Берез- няки	Черно- ольшан- ники	Серо- ольшан- ники	Осин- ники	Ив- няки	Лист- вяги	Топо- лев- ники	
Лишайниковая	<u>8,1</u> < 0,1															<u>8,1</u> < 0,1
Вересковая	<u>1062,6</u> 4,8								<u>24,9</u> 0,2							<u>1087,5</u> 2,5
Брусничная	<u>65,9</u> 0,3	<u>42,4</u> 0,8							<u>21,0</u> 0,2							<u>129,3</u> 0,3
Мшистая	<u>9263,9</u> 42,2	<u>193,6</u> 3,5							<u>104,6</u> 1,0			<u>1,8</u> 0,4				<u>9563,9</u> 22,2
Черничная	<u>5980,2</u> 27,2	<u>2100,6</u> 38,2	<u>29,0</u> 21,7						<u>1326,7</u> 12,3			<u>23,1</u> 4,9				<u>9459,6</u> 21,9
Долгомошная	<u>2360,7</u> 10,7	<u>50,6</u> 0,9							<u>2375,3</u> 22,0			<u>25,1</u> 5,3				<u>4811,7</u> 11,2
Орляковая	<u>2200,0</u> 10,0	<u>348,6</u> 6,3	<u>15,0</u> 11,2						<u>471,6</u> 4,4		<u>3,2</u> 19,6	<u>40,1</u> 8,5		<u>1,1</u> 61,1		<u>3079,6</u> 7,1
Кисличная	<u>531,2</u> 2,4	<u>1906,9</u> 34,7	<u>79,0</u> 59,1	<u>37,3</u> 72,0	<u>10,1</u> 91,0	<u>128,9</u> 79,8	<u>13,8</u> 39,4	<u>0,2</u> 100,0	<u>1382,8</u> 12,8	<u>33,7</u> 0,9	<u>7,7</u> 47,2	<u>283,1</u> 60,1	<u>10,7</u> 14,9	<u>0,7</u> 38,9	<u>0,8</u> 32,0	<u>4426,9</u> 10,3
Снытевая		<u>71,0</u> 1,3	<u>7,3</u> 5,5	<u>6,6</u> 12,7	<u>1,0</u> 9,0	<u>18,9</u> 11,7	<u>21,2</u> 60,6		<u>167,7</u> 1,6	<u>64,8</u> 1,7	<u>3,2</u> 19,6	<u>75,6</u> 16,1			<u>0,3</u> 12,0	<u>437,6</u> 1,0
Крапивная		<u>50,3</u> 0,9				<u>10,2</u> 6,3			<u>213,3</u> 2,0	<u>466,0</u> 12,0		<u>15,2</u> 3,2			<u>1,4</u> 56,0	<u>756,4</u> 1,8
Папоротниковая		<u>679,3</u> 12,4	<u>1,4</u> 1,0	<u>7,9</u> 15,3					<u>3080,2</u> 28,5	<u>972,5</u> 25,0	<u>2,2</u> 13,5	<u>5,4</u> 1,1	<u>1,9</u> 2,6			<u>4750,8</u> 11,0
Приручейно- травяная	<u>92,6</u> 0,4	<u>45,7</u> 0,8							<u>84,8</u> 0,8			<u>1,5</u> 0,3				<u>224,6</u> 0,5

Серия типов леса	Площадь по лесным формациям, га/%															Итого
	Сос- няки	Ель- ники	Дуб- равы	Ясен- ники	Кленов- ники	Лип- няки	Вязов- ники	Граб- няки	Берез- няки	Черно- ольшан- ники	Серо- ольшан- ники	Осин- ники	Ив- няки	Лист- вяги	Топо- лев- ники	
Багульниковая	<u>292,7</u> 1,3															<u>292,7</u> 0,7
Осоково- сфагновая	<u>94,3</u> 0,4								<u>7,6</u> 0,1							<u>101,9</u> 0,2
Сфагновая	<u>12,7</u> 0,1															<u>12,7</u> 0,0
Осоковая	<u>13,3</u> 0,1	<u>8,3</u> 0,2							<u>456,8</u> 4,2	<u>330,3</u> 8,5			<u>39,3</u> 54,8			<u>848,0</u> 2,0
Осоково- травяная									<u>519,8</u> 4,8				<u>19,8</u> 27,6			<u>539,6</u> 1,3
Болотно- папоротниковая									<u>567,6</u> 5,3	<u>1000,4</u> 25,7						<u>1568,0</u> 3,6
Таволговая						<u>3,6</u> 2,2				<u>1018,9</u> 26,2						<u>1022,5</u> 2,4
Ивняковая										<u>8,9</u> 0,2						<u>8,9</u> < 0,1
Ольхово- пойменная			<u>2,0</u> 1,5													<u>2,0</u> < 0,1
Всего	<u>21978,2</u> 100,0	<u>5497,3</u> 100,0	<u>133,7</u> 100,0	<u>51,8</u> 100,0	<u>11,1</u> 100,0	<u>161,6</u> 100,0	<u>35,0</u> 100,0	<u>0,2</u> 100,0	<u>10804,7</u> 100,0	<u>3895,5</u> 100,0	<u>16,3</u> 100,0	<u>470,9</u> 100,0	<u>71,7</u> 100,0	<u>1,8</u> 100,0	<u>2,5</u> 100,0	<u>43132,3</u> 100,0

*В таблице приведена площадь только покрытых лесом земель

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании научных исследований, а также с учетом национального и международного опыта выделения различных категорий ЛВПЦ разработаны рекомендации по отнесению лесов высокой природоохранной ценности.

По материалам учета лесного фонда, инвентаризации ООПТ и научной информации на территории ГОЛХУ «Воложинский опытный лесхоз» выделены участки леса, соответствующие различным категориям лесов высокой природоохранной ценности и установлено соответствие между национальным лесным и природоохранным законодательством и стандартами FSC. Разработаны карты-схемы размещения лесов высокой природоохранной ценности на территории лесхоза.

Общая площадь земель лесного фонда, отнесенных к ЛВПЦ, составляет 46305,7 га, в том числе отобранных в одну категорию – 42683,5 га, двум категориям – 3395,0, трем категориям – 197,9 га, четырем категориям – 29,3 га.

Площадь ЛВПЦ 1 составляет – 1416,2 га; ЛВПЦ 2 – 33220,3; ЛВПЦ 3 – 458,9 га, ЛВПЦ 4 – 8778,9 га, ЛВПЦ 5 и 6 – 6310,1 га.

Все выделенные участки в настоящее время попадают либо под действие природоохранного законодательства (памятники природы местного и республиканского значения), либо отнесены к различным категориям защитности лесов I группы или ОЗУ в соответствии с «Положением о порядке распределения лесов на группы и категории защитности, перевода лесов из одной группы или категории защитности в другую, а также выделения особо защитных участков леса». Эти участки имеют различные ограничения по лесопользованию, направленные на сохранение лесами их природоохранных функций.

Результаты работы могут быть использованы при планировании лесохозяйственных мероприятий в соответствии с требованиями международной лесной сертификации по системе FSC.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Временные стандарты SmartWood для оценки лесоуправления в Республике Беларусь, SmartWood, 2011
- 2 Положение о порядке распределения лесов на группы и категории защитности, перевода лесов из одной группы или категории защитности в другую, а также выделения особо защитных участков леса, 2008.
- 3 Разработать систему идентификации, охраны и управления биотопами национальной и международной значимости // отчет о НИР № г.р. 20102699 от 18.10.2010. ИЭБ НАН Беларуси, 2011.
- 4 Справочник таксатора / В.С.Мирошников, О.А.Труль, В.Е.Ермаков и др. / Под общ. ред. В.С.Мирошникова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск: Ураджай, 1980. – 360 с.
- 5 Стандарт лесоуправления для Республики Беларусь, SGS Qualifor #AD 33-BY-03, 2011.
- 6 Юркевич, И.Д. Выделение типов леса при лесоустроительных работах / И.Д. Юркевич. – Минск: Наука и техника, 1980. – 120 с.
- 7 Юркевич, И.Д. География, типология и районирование лесной растительности Белоруссии / И.Д. Юркевич, В.С. Гельтман. – Мн.: Наука и техника, 1965. – 288 с.
- 8 Юркевич, И.Д. Растительность Белоруссии, ее картографирование, охрана и использование / И.Д. Юркевич, Д.С. Голод, В.С. Адериho. – Минск: Наука и техника, 1979. – 247 с.
- 9 Biotopu rokasgramata: Eiropas Savienibas aizsargajamie biotope Latvija. – Riga, 2004. – 160 p.
- 10 Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (Bern Convention) 1979.
- 11 Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora, O.J. L206, 22.07.92.
- 12 Europines svarbos buveines Lietuvoje: Lietuvoje aptincamu Europos Sajungai svarbiu buveiniu tipu aiskinamasis vadovas. – Vilnius, 2001. – 140 p.
- 13 Natura 2000 and forests “Challenges and opportunities” - Interpretation guide. – Luxemburg: Office for Official Publications of the European Communities. – 2003. – 101 p.
- 14 The Interpretation Manual of European Union Habitats - EUR27. European commission dg environment. Nature and biodiversity – July, 2007.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Таблица А1. Перечень выделов Воложинского опытного лесхоза, отнесенных к категории ЛВПЦ 1

Квартал	Выдел	Площадь, га
Богдановское лесничество		
10	15, 21	12,9
13	6, 9	25,8
18	11, 12, 14, 15	5,1
29	7	0,8
40	13	0,2
41	14	0,4
43	14	0,5
Итого по лесничеству		45,7
Вишневское лесничество		
4	20	3,5
6	8, 11, 12, 14- 16, 18, 20, 22	29
7	1	4,3
8	23, 26	8,4
9	24	6,6
10	7	22,9
12	6	1,3
13	7	2,4
18	21	6,4
19	10, 19, 33, 48	7,2
20	33	1,1
23	5, 15	28,9
24	9, 13, 16, 18	7,8
25	4, 8, 9, 24, 33	17,8
26	1, 4- 6, 8- 11, 15- 17, 23	49,3
27	24	16,5
29	8- 10, 13, 20	34,5
30	1, 5	43,5
31	2	1
32	11, 12	9
33	2, 3, 28, 30, 31	24,3
34	50	2,8
35	2, 14, 15	10,7
37	23, 24	9,3
39	2, 5	4
62	17- 19	24,8
72	2, 8, 16, 20, 24	14,5
81	31, 32	2,9
Итого по лесничеству		394,7

Квартал	Выдел	Площадь, га
Воложинское лесничество		
3	26, 27, 31, 33	22,0
59	23, 24	3,3
70	17	6,5
77	12	9,0
96	37, 39- 41, 51	17,2
Итого по лесничеству		58,0
Ивенецкое лесничество		
26	7, 10, 17, 22, 31, 33	20
31	18- 20	2,8
32	16, 17, 26, 27	15,6
33	15- 19	51
35	7, 8, 14, 34, 35	5,7
44	17- 19, 21, 36	2,7
47	29	0,3
49	7, 11- 13, 16, 17, 19	4,7
50	12, 24, 25, 36, 38, 52- 54, 57- 59, 66	7,8
51	1, 2, 6, 7, 15, 26, 28, 30, 40, 45, 49, 53	9,1
53	19, 20, 31- 33, 37, 40, 54, 75, 77, 79	10,5
54	1, 11, 12, 16- 18	5,5
56	1- 13, 16, 18, 19, 21- 26, 29- 34, 39, 40, 42, 44, 45, 51- 54, 64, 81	53,5
57	1, 2, 15	8,4
59	8, 9, 15, 16, 23, 25, 34	5,8
60	1, 2, 13, 19, 20, 32, 34, 36, 37	12,6
61	1- 3, 14- 18, 21, 22, 28	12,1
63	17, 18, 27, 28, 36, 42, 43, 47	14,6
68	5, 6, 8- 10, 19, 20, 33, 34, 48, 49	12,8
81	24, 26	4,3
Итого по лесничеству		259,8

Квартал	Выдел	Площадь, га
Каменское лесничество		
1	2- 6, 18, 23, 28, 29, 87	24,3
2	2, 3, 8- 10, 12- 14, 17, 22- 25, 39	29,9
65	13	14,3
66	12	2,5
Итого по лесничеству		71,0
Першайское лесничество		
2	39	0,7
4	8	8,5
9	40, 62, 63	6,3
10	18	1,5
13	1, 9, 11, 12, 16, 19- 21, 36- 39, 43	22,4
15	29	0,5
16	30	0,3
20	1, 3- 7, 22, 23, 27, 28, 31, 32, 34, 35	19,4
22	1, 14, 16, 28- 33, 40, 41, 50, 51	46,9
23	7	0,2
24	1	0,2
34	2- 4	17
35	1, 3, 4, 6, 13- 15, 18- 20	11
36	1, 20, 27	20,3
51	1, 17, 22, 40	19,3
66	31	0,3
Итого по лесничеству		174,8
Раковское лесничество		
5	1- 3, 5, 6	14,6
21	1- 15, 17	38,6
22	1- 13	35,6
24	1- 16, 19- 32	43,6
70	1, 28, 29, 42, 49, 77, 80, 83	20
71	8	2,4
72	1, 19, 20, 26, 28, 29	10,3
113	11, 14	5,1
116	8, 11	3,1
117	18	0,2
163	6	1,7
169	19	2
170	1	1

Квартал	Выдел	Площадь, га
172	2, 3	2,4
175	11, 17, 18, 20, 23, 24, 26- 29, 32	8,9
228	1, 2, 6, 12	7,6
231	1, 2, 14, 17	9,9
232	1, 2	10,9
233	1, 2	4,6
234	1, 4, 11	2,3
252	5, 8, 11, 17	7,7
263	7, 8, 16, 17	6
Итого по лесничеству		238,5
Румское лесничество		
7	5	2,4
25	56	2,1
38	4, 7, 9, 10, 14	10,8
40	46	2,7
41	7, 8, 10	17,7
42	3- 5	1,5
43	1, 4- 6	4,3
55	41- 43	5,9
62	22	0,7
63	19	0,6
69	3	0,7
71	44	0,7
74	39, 41- 46	9,5
75	28, 35, 36, 39, 42- 44	9,7
96	1, 13	5,5
98	20	1,9
115	41, 48	7
126	9, 13, 18, 19, 21, 22, 24, 34, 36, 41, 43, 44, 46, 47	36,7
127	4- 6, 9, 11, 12, 22, 24, 56, 58, 62- 64	29,3
130	18	0,8
131	64, 66	10,7
132	4, 6, 8, 10, 14, 19, 29	12,5
Итого по лесничеству		173,7
Всего		2658,7

Таблица А2. Перечень выделов Воложинского опытного лесхоза, отнесенных к категории ЛВПЦ 2

Квартал	Выдел	Площадь, га
Ивенецкое лесничество		
1	1- 33	77
2	1- 45	103
3	1- 47	83
4	1- 47	70
5	1- 48	91
6	1- 41	76
7	1- 56	65
8	1- 52	66
9	1- 33	39
10	1- 53	97
11	1- 48	116
12	1- 47	114
13	1- 48	114
14	1- 64	113
15	1- 37	112
16	1- 48	113
17	1- 33	70
18	1- 50	102
19	1- 51	116
20	1- 53	115
21	1- 51	116
22	1- 51	113
23	1- 42	113
24	1- 36	110
25	1- 27	61
26	1- 37	130
27	1- 51	113
28	1- 52	113
29	1- 35	114
30	1- 78	152
31	1- 69	122
32	1- 62	112
33	1- 32	133
34	1- 23	116
35	1- 37	98
36	1- 55	111
37	1- 72	127
38	1- 75	167
39	1- 60, 62- 73	203
40	1- 66	121
41	1- 57	119

Квартал	Выдел	Площадь, га
42	1- 34	117
43	1- 30	118
44	1- 39	79
45	1- 33, 49- 53	97,6
46	1- 22	115
47	1- 31	97
48	1- 34	111
49	1- 29	74
50	1- 59, 64- 68	125,6
103	1- 15, 17- 70	155
104	1- 32	85
105	1- 64	119
106	1- 52, 54- 59	117
107	1- 37, 58, 59	86
111	1- 76	125
112	1- 107	117
113	1- 55	132
114	1- 41	95
115	1- 46, 50	109,8
116	1- 11	42
Итого по лесничеству		6533
Каменское лесничество		
1	1- 91	172
2	1- 94	178
3	1- 41, 43, 44	48
4	1- 42, 44- 48	80
5	1- 48, 50	136
6	1- 27	61
7	1- 52	120
8	1- 51	171
9	1- 60	158
10	1- 58	137
11	1- 55	116
12	1- 42	98
13	1- 32	66
14	1- 71, 73- 78	147
15	1- 58	144
16	1- 40	98
17	1- 36	99
18	1- 37	101
19	1- 35	107
20	1- 33	120

Квартал	Выдел	Площадь, га
21	1- 26	69
22	1- 41	111
23	1- 44	119
24	1- 56	137
25	1- 48	114
26	1- 56	107
27	1- 57	126
28	1- 59	117
42	1- 47	100
43	1- 43	77
44	1- 48	95
45	1- 41	105
46	1- 33	101
47	1- 50	94
48	1- 60	123
49	1- 54	113
50	1- 42	119
51	1- 50	97
52	1- 57	137
53	1- 38	96
54	1- 39	64
55	1- 67	123
56	1- 79	125
57	1- 67	112
58	1- 73	135
59	1- 54	77
60	1- 45	48
61	1- 62	98
63	1- 46	103
64	1- 9, 11- 48	84
65	1- 62	106
66	1- 60	97
67	1- 50	122
68	1- 75	155
69	1- 75	152
70	1- 37	41
71	1- 58	91
78	1- 42, 44- 46	82
79	1- 21	45
Итого по лесничеству		6374
Першайское лесничество		
17	1- 12	57
18	1- 5, 7- 42	122
19	1- 59	179
20	1- 53	86

Квартал	Выдел	Площадь, га
21	1- 35	88
25	1- 39	169
26	1- 42	202
27	1- 36	172
28	1- 29	115
29	1- 31	131
30	1- 16	119
31	1- 38	120
32	1- 28	120
33	1- 36	120
34	2- 38	148
35	1- 38	95
40	1- 30	112
41	1- 33	111
42	1- 35	106
43	1- 41	113
44	1- 27	125
45	1- 27	127
46	1- 35	132
47	1- 39	135
48	1- 38	138
49	1- 41	145
50	1- 22	88
55	1- 36	117
56	1- 31	119
57	1- 20	133
58	1- 16	111
59	1- 26	117
60	1- 19, 21- 24	118
61	1- 34	119
62	1- 31	123
63	1- 36	118
64	1- 23	117
69	1- 27	117
70	1- 49	120
71	1- 30	95
72	1- 28	114
73	1- 35	128
74	1- 26	90
75	1- 21	73
76	1- 38	120
77	1- 20	64
78	1- 30	113
79	1- 37	114
80	1- 20	114

Квартал	Выдел	Площадь, га
81	1- 25	114
82	1- 23	119
83	1- 24	119
84	1- 33	91
85	1- 33	119
86	1- 30	81
87	1- 51	126
Итого по лесничеству		6598
Румское лесничество		
1	1- 45	128
2	1- 25	71
3	1- 26, 29- 33	81
4	1- 29	49
5	1- 36	65
6	1- 35	44
7	1- 37	85
8	1- 27	88
9	1- 43	87
10	1- 46	96
11	1- 44	94
12	1- 64	120
13	1- 48	126
14	1- 43	117
15	1- 56	105
16	1- 61	113
17	1- 61	114
18	1- 48	122
19	1- 57	111
20	1- 61	117
21	1- 53	91
22	1- 46	107
23	1- 56	101
24	1- 59	88
25	1- 84	121
26	1- 58	109
27	1- 73	115
28	1- 53	99
29	1- 42	72
30	1- 43	110
31	1- 57	104
32	1- 49, 51- 66	115
33	1- 37	74
34	1- 44	145
35	1- 34	116
36	1- 33	53

Квартал	Выдел	Площадь, га
37	1- 72	113
38	1- 45	68
39	1- 69	116
40	1- 65	132
41	1- 31	71
42	1- 45	75
43	1- 40, 42- 47	123
44	1- 38	112
45	1- 44	121
46	1- 9, 11- 19, 21- 60	108
47	1- 55	107
48	1- 59	108
49	1- 54	111
50	1- 55	126
51	1- 57	110
52	1- 71	109
53	1- 52	110
54	1- 35	112
55	1- 57	112
56	1- 35	54
57	1- 75	138
58	1- 62	112
59	1- 54	114
60	1- 41	115
61	1- 58	113
62	1- 71	114
63	1- 40	59
64	1- 86	136
65	1- 78	112
66	1- 54	111
67	1- 60	113
68	1- 69	112
69	1- 73	110
70	1- 41	92
71	1- 75	108
72	1- 50	79
73	1- 60	95
74	1- 54	104
75	1- 50	80
76	1- 52	103
77	1- 38	84
78	1- 43	65
79	1- 42	87
80	1- 30	70

Квартал	Выдел	Площадь, га
81	1- 39	86
82	1- 48	89
83	1- 44	97
84	1- 23	37
85	1- 23	47
86	1- 23	46
87	1- 30	44
88	1- 23	46
89	1- 37	95
90	1- 43	149
91	14- 30, 33- 35	91,3
92	1- 49	153
93	1- 25	83
94	1- 33	100
95	1- 46	118
96	1- 53	108
97	1- 35	86
98	1- 68	146
99	1- 40	89
100	1- 40	114
101	1- 47	120
102	1- 28	49
103	1- 46	99
104	1- 67	153
105	1- 35	84
106	1- 44	113
107	1- 45	113
108	1- 16	36
109	1- 60	158
110	1- 33	87
111	1- 45	118
112	1- 42	111
113	1- 23	111
114	1- 35	91
115	1- 55	123
116	1- 55	112
117	1- 45	85
118	1- 64	125
119	1- 50	107
120	1- 45, 47- 49	84
121	1- 55	129
122	1- 47	102
123	1- 56	134
124	1- 77	135
125	1- 46	97

Квартал	Выдел	Площадь, га
126	1- 49, 51, 52	99
127	1- 78	139
128	1- 73	160
129	1- 67	132
132	1- 43	81
133	1- 57	213
134	1- 4	134
135	1- 26	111
136	1- 16, 18- 51	69
Итого по лесничеству		13715,3
Всего		33220,3

Таблица А3. Перечень выделов Воложинского опытного лесхоза, отнесенных к категории ЛВПЦ 3

Квартал	Выдел	Площадь, га
Богдановское лесничество		
10	15, 21	12,9
13	6, 9	25,8
29	7	0,8
40	13	0,2
41	14	0,4
43	14	0,5
Итого по лесничеству		40,6
Вишневское лесничество		
8	23, 26	8,4
12	6	1,3
13	7	2,4
18	21	6,4
20	33	1,1
24	9, 13, 16, 18	7,8
25	24, 33	3,8
26	6	2,2
29	10, 13, 20	28,6
31	2	1
72	8	0,3
81	31, 32	2,9
Итого по лесничеству		66,2
Воложинское лесничество		
21	12	2,5
50	40	0,2
Итого по лесничеству		2,7
Ивенецкое лесничество		
26	7, 10, 17, 22, 31, 33	20
31	18- 20	2,8
32	16, 17, 26, 27	15,6
33	15- 19	51
35	7, 8, 14, 34, 35	5,7
56	1- 13, 18, 19, 22- 26, 31- 34, 39, 40, 42, 44, 81	37,8
Итого по лесничеству		132,9
Каменское лесничество		
65	13	14,3
66	12	2,5
Итого по лесничеству		16,8
Першайское лесничество		

2	39	0,7
4	8	8,5
9	40	3,6
15	29	0,5
16	30	0,3
23	7	0,2
24	1	0,2
51	26	4
66	31	0,3
Итого по лесничеству		18,3
Раковское лесничество		
5	1- 3, 5, 6	14,6
21	1- 15, 17	38,6
22	1- 13	35,6
24	1- 16, 19- 32	43,6
117	18	0,2
124	6, 7, 9, 10	4,5
169	19	2
170	1	1
Итого по лесничеству		140,1
Румское лесничество		
7	5	2,4
25	56	2,1
40	46	2,7
41	7, 8, 10	17,7
55	41- 43	5,9
62	22	0,7
63	19	0,6
69	3	0,7
71	44	0,7
115	41, 48	7
130	18	0,8
Итого по лесничеству		41,3
Всего		458,9

Таблица А4. Перечень выделов Воложинского опытного лесхоза, отнесенных к категории ЛВПЦ 4

Квартал	Выдел	Площадь, га	Квартал	Выдел	Площадь, га
Богдановское лесничество			Итого по лесничеству		
3	7, 13- 17, 19- 63, 66, 67	87,4	Вишневское лесничество		
4	9- 12, 15, 17- 41	43,6	3	5- 9, 11- 13, 17- 19, 21	38,5
5	7, 21- 24, 26, 27	26,3	4	10- 14, 18- 24, 28- 30	57
6	1- 15, 17, 21, 23, 25- 27, 29, 33, 39	34,9	6	3, 4, 6- 8, 11, 12, 14- 16, 18, 20, 25- 29	46,8
7	1, 49	4,9	7	4, 6, 8, 9, 12- 17, 19- 24	63,9
9	1- 10, 14, 17, 23- 35, 43- 45, 51- 53, 59, 60, 74, 75	51,7	8	1- 3, 5- 10, 15- 18, 20, 22- 28, 31- 34	107,1
10	1, 45	1,3	9	4, 8, 9, 11- 13, 16, 17, 21, 26	26
11	29, 30, 32, 33, 38- 42, 46- 53, 60, 61, 63, 64	37	12	1, 4- 7, 11- 19, 23- 28, 32- 34, 36- 41, 46- 48, 50, 55- 59	74,4
16	61- 67, 71, 80	20,6	13	1- 15, 19- 27, 30- 38, 43, 44, 49, 50, 56, 57	71,2
17	1- 17, 22, 24- 28, 32, 40, 42, 43, 50- 55, 62- 66, 69- 71, 78- 81, 83, 84, 87, 89, 97- 99	82,1	14	10, 17- 22, 27- 33, 36- 39	26,8
18	4- 7, 9, 12, 15- 18, 20, 21, 23- 25, 28- 31, 36, 42	33,4	17	3, 4, 11- 13, 17- 24, 28, 29, 33, 36- 38	30,9
19	1- 11, 16, 17, 29- 32, 34, 45- 47	39,8	18	1, 2, 4, 5, 10, 11, 18, 37, 38	7
23	18, 21, 25	3,6	19	1- 17, 19- 48, 52- 58, 60	86,8
42	17- 22, 24- 26	15,8	20	17, 21, 24- 26, 30- 33	21
43	8	2,1	23	1- 5, 10, 15- 17, 19	56,7
52	1- 4, 6- 22, 24- 27, 30- 33, 36- 46	60,5	25	1- 5, 7- 9, 14- 18, 22, 24, 25, 30	47,8
53	1- 12, 14, 17- 24	29,1	26	1, 4- 7, 9- 31	90,4
54	7, 8, 12, 14, 15, 18- 20, 22, 23, 27, 28, 34- 37, 39- 44, 46- 48, 50- 54, 57- 61, 63, 64, 68- 92	75,6	29	1- 4, 8- 12, 15- 19, 23- 26	61,5
66	1- 18	42,3	31	5, 8- 13, 15- 19	52,1
67	3, 7, 12	3,4	32	1- 23, 26- 29	104,1
68	1- 9	29,6	33	3, 6, 12- 14, 18- 21, 25, 32, 33, 35- 44	50,6
69	1, 7, 8, 11	4,6	34	43, 44, 49, 63, 64	8,7
70	1- 9	34,5	35	1- 4, 6- 8, 10, 11, 14- 17, 19	65,3
71	1, 6	5,5	36	8, 9	10,3
72	1- 27	62,9			

Квартал	Выдел	Площадь, га
37	1- 31	127,3
38	1- 3, 5, 6, 10- 13, 15- 19	71,7
39	1, 2, 4- 6, 9	29,6
40	1- 31	97,7
41	1, 2, 4- 27, 29- 40, 45, 47	160,4
42	1- 23, 25- 36, 38- 40	107,6
43	6, 8, 17, 24	4,9
53	12, 15, 20, 32, 33, 39- 43, 45, 46, 50	27,9
59	1- 6, 8- 13, 19- 22, 25	28,1
60	7- 9	2,9
63	18, 19, 22- 24, 26- 38	42,1
64	11, 15- 29	55,9
65	23- 30, 32- 47	55,2
66	57- 64	10,1
67	1- 8, 10, 12- 14, 16, 18- 22, 24, 25, 28- 31, 36- 38, 40, 41, 45- 48	65,4
68	1- 14, 18, 19, 25	42,6
72	10- 12, 15, 16, 20, 21	9
73	2- 5, 9, 10, 14- 17, 20- 26, 31- 33, 38- 40	60,7
78	1- 5, 8- 11, 14- 17, 19, 25- 29, 31- 40, 42, 44- 74, 76- 80	132,3
79	16- 23, 25, 27	16,1
80	21, 23, 26, 31, 33, 43	12,2
81	1, 2, 5- 9, 11- 18, 20, 25, 26, 29, 30, 32, 38- 40, 44- 49, 52	54,6
82	20, 21, 26, 30- 34, 36- 44	19,9
Итого по лесничеству		2439,1
Воложинское лесничество		
40	2, 4, 6, 7, 9- 11, 17- 20, 23- 31, 48	53,5
42	1- 4, 8- 20, 22- 28, 30- 35, 37- 41, 43- 51, 53- 57	92,9

Квартал	Выдел	Площадь, га
43	7- 9, 12, 13, 15, 17, 18, 20, 22- 37, 39, 40, 42, 47	50,1
50	40, 61	4
51	2- 5, 7, 9, 10, 12- 15, 18- 23, 25- 31	50,8
52	1- 5, 7, 8	9,9
54	2, 4, 5, 7- 18, 23- 25, 29	33,5
55	1- 32, 38	63,6
61	1- 5	5,1
62	1- 4, 9- 13	25,3
66	9, 11- 18, 24- 26, 30- 32, 37- 39, 42, 45, 46, 50- 53	36
67	17- 25	17,7
68	37, 38, 40- 44, 56, 57	23,1
69	48- 51, 57- 66, 83, 84	15
70	50, 65- 68, 70, 72	8,2
71	16	1,4
72	1, 2, 4, 5, 7, 9- 14, 24- 32, 39- 41	48,3
74	1, 2	1,1
76	4, 5, 9- 12	13,2
77	23, 25, 26	3
80	1- 6, 8, 9, 11- 17, 19, 22- 29, 31, 50, 51, 77- 89, 94- 96	77,3
81	18- 27	17,8
83	1- 13	134,3
84	1- 10, 12, 14	43,5
85	1- 17, 19, 22- 24, 26, 27	130,5
86	1- 5, 7- 10, 12- 14, 17, 20, 22- 33	149
87	1- 3, 6, 9, 17, 19	25,5
88	1- 33, 37, 38, 40, 43, 45- 47	139,8
89	1- 21, 25, 28	101,8
90	1- 18, 22	87,9
91	5- 7, 12, 13, 15, 25, 26	26
92	1, 6, 9, 14	64,4
94	1- 6, 8, 9, 15- 22, 25, 31, 32	55,2

Квартал	Выдел	Площадь, га
95	30- 38, 41, 42, 49- 51, 53- 58, 63, 65	33,2
100	23- 37, 53, 54, 58, 59	40,7
Итого по лесничеству		1682,6
Ивенецкое лесничество		
1	1, 2, 24- 26, 30	14,5
2	36, 40, 43	10
3	6, 7, 17, 18, 25, 34- 37, 40- 43	16
4	3, 10, 11, 13, 14, 16, 19, 21, 22, 25- 27, 29, 31	19,2
5	1- 7, 9, 10, 31, 32, 39, 40, 42	18,4
6	1, 2, 4, 5, 7, 9, 11, 17, 19, 27, 36	17,4
7	1- 14, 28, 29, 42, 43	15,8
8	1- 6, 37	11
9	1, 6, 7, 11- 14	10,9
10	9, 10, 18, 40, 41, 48- 50	9,3
11	16, 17, 24, 30, 31, 36- 44	17,6
12	2, 3, 14, 15, 17, 22, 30, 37, 38, 40	28,8
13	8, 9	0,8
14	3, 4, 15- 17, 27, 29, 30, 36, 37, 39, 40, 48, 53, 54, 59	16,1
17	2, 3, 5, 6, 10, 12, 13, 20, 24	14,5
18	5- 8, 12- 18, 22, 29, 31, 36, 38, 39, 47	41,4
19	11- 13, 15, 16, 19, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 31, 32, 45, 46	31,9
20	11, 14- 17, 23, 25- 29, 34, 35, 40, 41, 45, 46, 48	27,7
21	7, 8, 10, 11, 15, 17, 21- 24, 27, 29, 32, 37, 43- 45	16,1
22	17, 25, 26, 32- 38, 40, 46, 47	11,5
24	8, 9, 13, 14, 17, 22	6,6
26	7, 10, 17, 19, 22, 23, 30- 34	26,9

Квартал	Выдел	Площадь, га
27	3- 6, 16- 18, 22- 24, 30- 32	21,5
28	11, 12, 16, 17, 23, 25, 34, 42- 46	11,6
30	1- 4, 11- 14, 17, 18, 22- 25, 27, 28, 37- 40, 49, 53- 56, 63	35,5
31	13, 26- 28, 34, 35, 41, 43- 45, 47- 51, 63	17,9
32	10, 15, 18- 20, 22- 24, 28- 33, 42, 45, 50	29,7
33	12, 13, 21	3,9
35	6- 8, 14, 34, 35	6,2
36	15- 17, 19, 20, 28- 32, 35, 37, 38, 42, 49, 50	22,7
37	4, 6- 8, 10, 11, 15, 17, 20, 58, 70, 71	16,2
38	16, 17, 20, 21, 24- 26, 41- 43, 47- 50, 58, 59, 62, 73, 74	33,8
39	45, 57, 69	0,8
40	2- 5	3,2
41	10, 11	1,3
42	1	0,7
51	11, 12, 14, 17- 19, 21	8,7
52	1- 5, 9, 13- 16, 20, 21, 25- 29, 35	31,3
53	41, 42, 86, 87	4,7
65	1- 3, 9, 10, 16, 17	10,6
70	1- 3, 9, 13- 15, 18, 22, 28	25,7
73	30, 34, 35	4,1
75	1, 2	0,7
76	13, 15, 17, 19	2,8
77	21, 23, 31	1,5
78	44, 46- 48, 50, 51, 53, 56	4,4
79	3, 4, 7- 10, 13, 18- 20, 32, 37, 38	17,6
80	1- 5, 9, 10, 12- 15, 17, 23	12,2
81	1- 5, 8, 10, 11, 13, 16, 33	13,5
82	1, 8, 33	6,6

Квартал	Выдел	Площадь, га
87	33, 34, 46- 48, 50, 60, 66, 67	16,1
93	2, 7, 12, 13, 17, 23, 24, 26	11,7
100	2, 8- 10, 12- 31, 66, 67, 70, 71, 74, 75	23,1
101	7, 8, 18, 19, 29, 34, 45, 46	18,4
103	3, 8, 9, 11- 14, 18, 19, 47- 49, 51, 60- 62, 64, 65	30,5
104	9- 12, 14- 17, 20, 21	19,4
105	9- 11, 16- 23, 29, 30, 34- 37, 40- 43, 45, 46, 51, 53, 56, 61	35,8
106	7, 12, 15, 24, 25, 40, 43, 49, 54, 55, 57	22,2
107	17, 18, 23, 25, 28, 29, 31, 35, 37, 43, 45- 48, 51- 57, 60, 61, 65	29,7
108	1, 3- 54, 58	76,8
109	4, 5, 11, 12, 15	5,2
110	10- 12, 15, 22- 24, 30- 32, 35, 36, 38, 46, 49, 52, 55, 57- 59, 61, 63, 65, 66, 68, 69, 72, 76, 77, 79, 81, 106, 107, 109, 111, 115, 117, 118, 123, 135, 137- 139, 142, 144, 146, 147, 151, 156- 158, 163	79,3
111	3- 5, 7, 20, 22, 23, 34, 35, 41, 46, 47, 52, 53, 60, 68, 69, 71	16,8
112	1- 5, 12, 16- 21, 25- 28, 36, 42- 50, 54- 58, 63, 71, 72, 82, 83, 85, 86, 89, 90, 93, 96, 98, 102- 104	49,4
113	8, 12, 20	2,3
114	1- 3, 5, 8, 11, 14, 38	11,6

Квартал	Выдел	Площадь, га
117	2, 6, 7, 9- 15, 17- 20, 22, 23	18,2
118	7, 11, 12, 14- 16, 18	5,6
120	4, 5, 8, 23, 24	5,7
121	13, 15, 25	6
122	29- 32	4,9
Итого по лесничеству		1220,5
Каменское лесничество		
6	2, 3	3,4
7	2, 3, 5- 7	7,1
8	1, 12	8,7
9	1, 3, 5, 6	5
10	1, 3, 7	5,3
11	1, 3	2
12	2, 4, 6- 8, 10, 12	5,9
13	1, 3	3,2
14	71	1,2
15	42- 44, 51- 55	9
20	14, 15, 29	1,4
21	18, 21	7,2
22	27, 33, 34	6,6
23	36, 37, 39	3,5
24	38- 40, 49	4,8
25	43, 44	0,6
26	5, 49, 50	2,7
27	1- 3, 5, 6, 44- 46, 50, 52, 53	11,4
28	1, 3, 32, 40, 42, 44, 50, 53	6,1
29	1- 14, 17, 43, 48	31
30	1- 4	3,9
31	1- 25	61,9
32	19- 23, 26- 33, 35- 39, 41- 45, 47, 48, 50- 54, 61- 63, 68- 73, 76, 79- 88, 94, 97	69
37	1, 4, 7, 10, 11, 15, 17, 18	6,2
40	6, 10- 12, 14, 17, 19, 27, 28, 33, 35, 36, 38, 46, 55, 56	22,2
41	8, 9, 11, 16, 23	7,7
42	44	1,2
43	41	1,4
46	1, 6	1,1

Квартал	Выдел	Площадь, га
47	1- 4, 6, 8	7,1
48	1, 2, 4, 7, 8, 11- 14, 57	10,2
49	45- 47	8,9
50	35- 37	5,3
51	42- 44	6
52	46, 48- 51	12,3
55	2, 3, 5- 10	8,4
56	2- 4, 8, 11	8,3
57	6, 7	2,1
58	2- 4, 6- 9, 68	8,3
59	2, 3, 6, 12- 15	4,9
60	1- 4	4,4
61	2- 6, 9	9,5
62	1- 50	65,3
63	31- 34, 36, 37, 40- 42	12,5
64	37, 39, 41, 42	8,2
65	47- 51, 53- 55	10
66	47, 50, 51, 53, 54	8,8
67	40, 42, 43	6,7
68	64, 66- 68, 70, 71	8,7
69	45, 46, 50, 51	14,4
71	47, 48	2
72	1- 15, 20- 23, 46	47
74	13, 28, 29, 68, 70, 77- 79, 81, 83- 85, 88, 90	17,2
78	2- 4, 7, 8, 10	4,7
Итого по лесничеству		601,9
Першайское лесничество		
1	1- 22, 36- 39	48
2	36- 38, 40, 42, 43, 45- 49, 54- 56	21,1
5	10, 12, 30	2,5
6	1- 4, 6- 14	30,8
7	2- 16, 18- 20, 23- 27	43,4
8	1, 2	1,1
9	1- 14, 16- 19, 21- 64	183,1
10	1- 3, 5, 16- 20, 22- 25	53,4
11	12- 34	56,1
12	14- 17, 21- 31, 34, 35, 38- 40	55,5
13	1- 45	88
14	1- 18, 21, 23	60,9

Квартал	Выдел	Площадь, га
15	1- 4, 6, 7, 12- 14	35,2
19	3- 7, 9	7,7
20	8, 29, 36, 47	0,9
22	1- 9, 16- 23, 26- 52	99,2
23	11, 12	6,1
35	5, 7, 17	1,3
36	5, 23, 28, 29	2,2
37	42	1,4
38	22, 35, 44- 47, 50, 52- 56, 58, 61, 63, 70- 72	26,9
51	2- 6, 8, 10, 12- 16, 31, 43	22,2
52	1, 47	1,4
65	13, 16, 63- 65, 67	7,9
73	26- 30	13,8
74	18, 20- 23	11,5
75	12, 14, 16- 18	9,1
76	15, 16, 19, 21, 29, 30	8,3
81	17- 22	15,5
83	21	0,1
84	21, 22, 24, 26, 27, 29, 30	13,1
85	20- 24, 26- 28	7,1
86	10- 14, 18, 19, 21- 23	23,5
87	4, 5, 7, 14, 17, 20, 30, 44- 46	26,7
90	1, 3, 8, 10, 14, 15, 18, 21, 23, 26	13,8
91	15, 18, 19, 45, 46	7,1
93	9, 10, 12, 13, 15, 21, 22, 26	6,2
95	1- 3, 8, 15- 17	21,3
Итого по лесничеству		1033,4
Раковское лесничество		
70	2, 5- 7, 10, 47, 48, 50, 51, 55, 56, 61, 67, 73	26,8
71	1	0,2
72	27, 30	1
73	15, 16	1,3
74	1, 4, 6, 7, 9, 11	8,5
75	1	1,5
84	31, 33- 35	2,1

Квартал	Выдел	Площадь, га
85	18, 24- 27, 29	5
86	7- 9, 19, 20, 25, 26	10,9
88	16, 17, 22- 24, 26- 28	11,1
89	1, 2, 4- 6, 8, 13, 20, 22, 23, 27, 30, 36, 37, 39	10,6
90	1- 3, 11, 15, 19	2,3
97	5, 6, 10, 11, 14, 15, 17- 19	9,9
99	29	1,5
113	19	0,2
128	13, 18- 20, 22, 23	3,3
135	10, 17- 19, 28	5,8
136	13- 16, 23- 26	4,5
138	7, 9, 14, 15	2,5
140	3	0,3
141	1, 2, 11, 20, 21	3,1
159	9, 14, 20, 22, 26, 28, 30	10,7
163	18	0,5
166	16, 19	1,1
167	11, 13, 16	5,5
168	11, 15	1,5
169	1, 10, 14, 15, 19- 22, 24, 29	10,9
170	27	0,8
171	34, 37, 38	1,7
176	1, 5, 6	3,2
187	2, 3, 5, 6, 9- 15	12,2
188	2, 4, 5	2
192	4, 9- 17	17,9
198	14- 16, 18, 19, 28, 29	6
223	18	0,9
224	1, 5, 8	5,6
225	1	1,8
227	1, 4, 5	6,2
228	3, 4, 7	2,2
229	2, 3, 7, 10	9,4
230	1, 2, 6, 8, 9, 12, 13	7,8
231	5, 9	0,7
232	4	0,6
234	17	1,2
235	2, 4, 6, 7	14,2
240	4, 5, 7, 10	2,7

Квартал	Выдел	Площадь, га
243	1, 3, 4, 7- 9, 12, 16, 23, 25, 29	9,9
246	1- 3, 7, 9	5,8
250	4	0,6
251	1, 2, 5	5,4
252	4	0,1
258	1, 2	1,1
264	9- 11	1,1
271	12, 14, 16	2,9
273	9	2,9
279	25, 26	1,3
281	5, 7, 10, 21, 22, 25, 26, 29, 30, 32, 33	9,2
285	21, 22	2,8
286	1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 14, 15	10,4
289	59	0,3
290	1- 3, 5, 6, 12- 14, 21, 22	11,7
295	30, 37, 38, 60	2,9
301	8, 9	4,4
304	3, 9, 10, 17, 18, 31	15,1
309	45- 47, 51- 56, 59, 60, 62- 67, 69- 72, 74, 76, 77, 79	30,8
Итого по лесничеству		358,4
Румское лесничество		
1	2	0,7
2	11- 13	1,7
5	17	0,6
6	1, 5, 7	5,2
12	1, 3, 32	3,1
13	18- 20, 22, 24, 28, 29, 33, 34, 37, 39- 41	21,4
14	13, 14, 17- 20, 26	12,7
15	28- 30, 37, 48- 51, 55	13,7
16	27, 37- 39, 47- 49, 53, 54, 56, 57	19,2
17	25, 26, 35, 36, 39- 42, 44- 46, 52- 56	16,2
18	40- 43	4,4
21	1	0,4
22	1- 3, 6, 9, 10, 14- 17	9

Квартал	Выдел	Площадь, га
23	1, 7, 16, 18, 19	4,2
24	4, 5, 10, 22, 27	4
25	7- 10, 12, 13, 18, 21, 23- 25	11,7
26	38, 40- 44	5,8
29	7, 11, 13, 22	6,7
30	35, 37	2,1
32	66	1,9
36	6, 8- 10, 16- 18, 26	13,3
37	8, 9, 16, 18, 20, 21, 25, 27- 32, 37, 39, 40, 61	22,8
38	6, 8, 11, 12, 16, 17, 24	10,1
39	2, 3, 11, 12, 20, 23, 59, 62- 64	11,2
42	37, 40	2,9
43	39	0,3
46	5, 6, 8, 9, 12, 15- 17, 19, 23, 24, 26, 29, 31, 32, 34, 35, 39, 53, 54	19,7
47	8, 9, 16, 21, 22, 25, 26	1,9
64	40, 51, 52, 60, 66- 69, 72	10,4
66	19, 22- 26, 28, 37, 39	21,6
67	10, 24, 29	1,4
70	29, 30, 34	12,6
71	20, 21, 35- 37, 51, 55	13,1
72	2, 3, 8- 10, 18, 24, 25, 34, 35, 38, 42, 43	18,1
73	28, 29, 37, 38, 50, 52	4,3
75	17, 27	1,5
87	17, 20, 26	0,5
88	14, 16, 18	3,7
89	23, 30- 33	7,4
91	1- 3, 5- 11, 13, 31, 32	29,8
92	19- 23, 35, 37, 38, 42- 44	26,8
96	7- 10, 28- 30, 35	23,7
97	1, 3, 28	8,4

Квартал	Выдел	Площадь, га
98	3, 4, 59, 60	7,1
111	32, 33, 36, 37	5,2
112	31	0,2
114	30	0,9
115	4- 6, 11, 12, 19, 22, 24, 26, 27, 33, 42	18,7
116	1, 3, 5, 6	4,9
117	9, 22, 31, 38- 41	13,8
118	1, 9, 10, 16, 25, 26, 31, 43, 44, 48	10,2
120	1- 4, 9, 22, 23, 32, 33	15,5
121	1, 43, 46	3,6
122	19, 26, 30, 32, 41	11,8
123	1, 15, 24, 26, 34, 35, 44, 45, 47	18
124	5, 7- 13, 18, 23, 64	15,9
125	6	0,3
126	2, 4, 6, 10	3,6
127	61, 65	2,4
128	58, 59, 61, 62, 65	10
129	1, 3, 25, 34, 36, 59	6
131	58, 62- 66	29,9
132	41	0,4
133	19, 27, 34, 40, 44, 53	10
136	19, 23, 27, 37- 40, 42	11,9
Итого по лесничеству		610,5
Всего		8778,9

Таблица А5. Перечень выделов Воложинского опытного лесхоза, отнесенных к категории ЛВПЦ 5

Квартал	Выдел	Площадь, га			
Богдановское лесничество					
3	58, 59, 61	6,2	14	44, 48- 50 29, 36, 39	1
5	26, 27	6	16	17, 24- 28, 36	8,9
16	7, 8, 10	4,7	18	1- 5, 10, 37, 38, 43	6,8
18	13, 16, 17, 29- 32, 36, 37	19,1	19	2, 4, 9, 11, 12, 14, 15, 52, 54, 55, 57, 58, 60	11,1
19	1- 5, 7, 8, 44, 45, 51	22,9	22	1- 4, 9- 12, 15- 19, 26, 60	25
22	16, 17	3,9	34	36, 43, 44, 49, 63, 64	10,8
23	10- 14, 25, 26, 29, 33	13,6	43	3- 11, 14, 15, 17, 18, 24	25,9
27	1- 6, 9- 11, 13	15,8	44	30	0,2
28	2, 4, 6- 11, 23, 25, 26, 29	8,6	45	1- 3, 5, 9- 13, 15, 18- 21, 24, 25	24,3
33	1- 5	18,3	53	7, 10- 17, 20, 21, 23, 50	23,5
34	1- 26	66	58	13, 17, 18, 23, 24, 27- 29, 31- 33	18,9
35	5- 9	6,2	66	1- 5, 10- 13, 23, 40	20
36	2, 3, 7- 9, 11	7,9	78	23- 25, 30, 31, 34, 35, 50	9
38	3, 27, 29- 40	32,4	79	14, 16, 20- 22, 24, 25, 27	13,4
39	1, 6	2	80	33, 34, 43	5,9
40	7, 8, 10- 12, 14	13,6	81	5, 6, 10- 15	14,5
41	8	3	82	1, 7, 8, 22	4,2
46	16- 20	6,9	Итого по лесничеству		284,5
48	1- 12, 15, 23	46,8	Воложинское лесничество		
49	4, 5	6,3	2	13- 28	31,9
51	7, 8, 17, 19	7,6	3	65- 67, 78, 80	2,5
52	12, 16- 18, 24, 25, 36- 38	16,3	5	34, 60- 62, 68, 89, 91, 92	15,2
53	9- 11, 13, 16- 18, 24	14,6	8	59, 64, 65, 72- 75, 77- 82, 87, 89, 91, 92, 100- 102, 106, 107	33,4
54	7, 39, 42, 46, 50- 52, 69- 76, 78, 81, 85, 87, 90	22	11	4, 5, 7, 8	8
58	1- 3	6,4	12	1, 2, 8, 11, 12, 16- 18	11,8
61	13- 15, 23, 32	10,9	16	39	1,4
65	9	3,5	19	36, 40	9,7
66	1, 4	3	20	1- 3, 11, 12, 52- 56, 67, 68, 76- 78,	43,1
72	21, 22, 24, 25	8,5			
Итого по лесничеству		403			
Вишневское лесничество					
6	1- 4, 6- 8, 11, 12, 14- 16, 18, 20, 22	38,5			
13	26, 27, 32- 38, 42-	22,6			

21	96, 101, 102, 104-106, 112, 115, 116 12	2,5	78	18, 19	17,4
22	13, 17- 20	4,1	79	1, 16	1,2
23	5, 11, 12, 15, 16, 19, 22, 23	12,9	80	5, 8, 11, 16, 17, 19, 22, 23, 25, 28, 62, 66, 67, 72, 91, 92	19,9
26	34, 36, 41- 44, 46, 54, 55	5,9	81	25	0,5
28	26, 27, 29- 39, 41- 45, 49, 50, 54- 56, 59, 60, 68, 69, 73, 79- 81, 92	33,5	82	5, 10	4
29	45- 47, 50- 53, 69, 79, 93	9,3	95	50, 63	3,5
30	13	3,6	96	5, 7, 8, 11, 19, 43, 45, 46, 52, 56	13,8
32	2, 3, 5, 7, 48	5,2	97	3- 5, 9- 12, 17- 21, 24- 26, 31- 33, 37, 38, 42- 45, 49- 52, 54	25,3
33	1, 8, 9, 11, 17- 19, 23, 24, 27, 39- 42	34,8	98	2, 4, 6, 44- 50, 53	8,5
34	1- 4, 8, 11, 12, 15- 19, 22, 24, 26, 28	9,5	100	6, 9, 11, 12, 25, 26, 28, 29, 32- 39, 41, 48, 50, 53, 54	29,4
35	8, 13- 15, 19, 20, 24, 37, 38, 41, 42, 46, 67, 68	19,7	Итого по лесничеству		586,1
37	22	0,5	Ивенецкое лесничество		
38	1, 3- 5, 7, 27, 40- 42, 46, 48	16,6	44	32- 35	1,7
39	15, 17, 46	1,5	47	6- 8, 11- 14, 16, 19, 23	25,2
40	29- 31, 37, 41, 44, 45	12,3	48	26	1,2
42	1, 10, 11, 55, 56	4,9	50	1	1,6
43	23, 26, 30, 35, 36, 39, 42- 44, 47	8,9	51	33- 36, 41	5,7
44	21, 23, 25, 28- 31	15,3	52	6- 8, 10	2,9
45	27	1,1	53	1- 12, 14- 18	20,7
48	2, 6, 8, 11, 13, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 27, 28, 30, 31, 35- 38, 40, 42, 46, 55	52,5	60	27, 28, 30	4,2
49	1, 2, 4, 5, 7, 9	5	63	14, 15, 22- 24, 30, 31, 34, 35, 39	11,7
50	40, 52, 54	2,9	64	1- 6, 8, 9, 12, 13, 24, 35, 38- 41, 44	31,1
51	2, 3, 10, 12, 18	11,9	68	22, 25- 29, 31, 32, 37- 43, 47	20,8
52	2, 7	1,3	69	4, 6, 10- 16, 20- 22	14,4
69	31- 34, 47- 49, 51, 85	5,9	75	3- 7, 9, 21- 32, 38- 46	39,5
70	55- 57, 59, 60, 71, 72	9,5	78	14, 31	9
72	59, 61	2,1	79	1, 2, 5, 6	3,7
73	23	6,7	82	43, 44, 48, 49, 52- 54	16,5
75	1- 3	5,7	83	36, 45, 47, 50, 51	5,8
			84	47, 48, 51, 53, 61, 62, 64	5,2
			86	2, 4, 10, 13, 24, 26- 29, 46	14
			87	1, 2, 5, 6, 9, 74,	13,9

90	76 29, 54, 62	7,4		88, 89, 92, 93, 98, 99, 104- 107, 113, 126	
91	68	0,5	38	1- 5, 15, 16, 21, 27, 28, 38- 40	29,7
96	6, 8, 10	3,6	39	1- 7, 9, 10, 13, 14, 19, 22, 24- 26, 50, 51, 63- 68, 70- 74, 76, 88- 90, 99- 101, 103, 112- 114	56,7
97	1, 4, 6, 8, 10, 22, 29	13,8	40	2- 4, 7, 9, 13, 23- 25, 30, 39- 42	17,5
98	2- 6, 40, 44, 47, 48, 50, 51, 62, 63, 65	31,9	42	37- 43	13,7
99	3, 7, 39, 42	3,3	43	14- 17, 21- 24, 30, 34- 39	30,4
101	1, 2, 47	0,6	44	3- 6, 8- 13, 15- 18, 24	22
107	38- 42, 61	6,6	49	2- 6, 13- 15, 20- 22, 26, 32, 37, 48, 50	26,3
108	34, 35, 39, 41, 46, 50	6,5	59	49	2,7
109	1, 2, 6	4,1	60	31- 38	10,3
110	1- 3, 5- 9, 13, 16- 18, 80, 94, 96- 101, 103, 116, 122, 161, 164, 165	27,9	61	52	0,3
117	61, 62, 71- 75, 87, 89- 91, 95, 98	10,9	62	13, 14, 17, 18, 23, 25, 30, 33- 36, 39- 42, 45, 48, 49	24,1
118	1, 2, 5, 6, 30	8,6	69	5, 8, 11, 12, 15- 17, 19, 20, 26, 27, 33, 38- 40, 42, 47, 48, 65, 67, 70	27,6
121	1, 3- 5, 7, 8, 19, 20	15,2	70	1- 8, 10- 33	35,6
122	33- 35	3,4	71	1, 4, 11, 12, 17, 18, 21- 23, 29- 34, 36- 39, 41- 46, 49- 55	44,7
123	20, 30	4,6	72	1- 6, 14, 15, 23, 41	18,9
Итого по лесничеству		397,7	73	1, 3, 11, 12, 24, 25, 33, 41, 42, 47	23,8
Каменское лесничество			74	39, 40, 56, 57	5,3
3	23- 32, 35- 37, 41	22,3	77	18, 20, 21, 23- 25, 27, 28, 30, 34, 35, 39, 40, 46, 48, 49	20,7
4	27, 28, 33, 34, 40, 41	7,1	Итого по лесничеству		635,5
30	53- 56, 59- 61	5,9	Першайское лесничество		
32	36, 38, 41- 44, 48, 50- 53, 61, 62, 66, 68- 70, 75, 78- 83, 85- 88, 94, 97	41,2	1	11- 15, 22- 25, 32, 35, 36, 38, 40- 42	20
33	1- 4, 7, 20, 22, 23, 25, 26, 28- 32, 39	29,1	2	1, 2, 15, 18	10,6
34	13, 14, 21- 26, 29, 30, 32, 33, 36, 38, 39, 41- 44	35,8	4	12, 17, 18, 21- 27, 32, 33	38,9
35	16, 17, 31- 33, 46- 49	12,7	5	7, 11, 13- 27, 33-	63,3
36	1- 4, 30, 36, 37, 40, 46- 48, 51, 55- 57, 67	14,4			
37	19, 20, 29, 31- 38, 51, 53, 60- 62, 64, 69, 70, 73, 74, 86,	56,7			

7	35 2, 5- 13, 23, 24,	20,1	16	12- 15, 17- 21, 24	17,1
8	36 1- 7, 11- 13, 18	25,1	17	1- 6, 10, 11, 19	13,7
9	6- 14, 16, 22- 24,	52,4	19	2- 4, 6- 13, 15- 23	44,7
13	39- 41, 58		20	1- 5	15
18	45	0,2	23	1- 3	7
19	1- 5, 7, 8, 11	17,2	25	1, 24- 26	5,3
20	1, 2, 13, 14, 21- 23	11	27	12- 15, 17	7,6
21	37- 40, 42, 43, 49	5,3	28	6, 8- 10, 13, 14	20,2
22	7- 9, 11- 14, 20- 23	17,8	29	5, 12	1,5
25	2- 4	1,3	30	7- 15	20,9
26	1, 7- 9, 11, 12	13,2	31	17, 18	4,4
34	33, 35, 37, 42	6,9	32	1- 8	10,4
39	5, 8- 14, 36- 38	20,8	33	1, 2, 7- 9, 11, 12, 14, 16, 17, 25	14,2
54	11, 19, 22	1,8	34	1- 4, 7- 13, 15- 20, 22- 28, 31, 33	42,8
66	22, 23	5,2	35	27- 30	4,6
68	56- 58	3	36	1- 3, 14, 15, 22, 26, 27	10
88	30, 32, 33, 46, 47, 51	6,4	37	8, 11- 15, 18- 28, 31	41,7
90	10, 11	7,1	38	1- 4, 10- 12, 15, 19- 21	13,8
91	16, 29, 31, 34	6,2	39	1, 7, 8, 15- 18	9
93	6, 10, 24, 37, 38, 41- 44	28,3	40	1- 4, 14- 21	16,5
94	3, 4, 6	4	41	1- 26	35
95	1- 11, 13- 22	28,1	42	2, 3, 5, 7- 9	14,1
96	9- 13	7,5	43	1- 13, 15- 17	30,9
98	1- 4, 7- 12, 15, 17, 21, 25, 27, 28	33,2	45	1, 2, 7, 8, 10, 13, 18, 19, 21, 24- 32, 35	29,7
99	5, 6	5,2	48	4, 8, 9, 11	8,2
	34, 35, 37- 40, 43, 47, 62	24,1	50	8, 11	3,5
Итого по лесничеству		484,2	51	5	1,4
Раковское лесничество			52	7- 12, 14	10,6
1	1- 8	14	53	3, 4, 6- 14	25
2	1- 13, 15, 16	31,4	54	1- 9	15,7
3	1- 4, 6, 8, 32- 37	24,2	55	15, 18	4,2
5	4, 7, 8, 10, 12	18,1	56	1- 8, 10- 21	34,5
6	3, 4, 9, 11, 14	9,9	57	1- 5, 7, 8, 10, 11, 13- 15	18,6
7	1- 10	21,5	58	1, 2, 4- 6, 15- 17, 19	24,5
8	1- 26	74	59	1- 9	15,7
9	1- 12	23,9	60	2, 4, 7, 9- 13	23,8
10	1- 8, 11- 14	12,6	62	1- 7, 9- 16, 21, 23, 26- 30	34,2
11	1, 2, 4, 5, 7- 10	21,4	63	5- 7	7,9
12	1- 5	2,9			
13	1- 8	11,9			
14	1- 14, 18, 19	27,9			

64	5, 11, 12, 17, 20	19,8	116	2, 3, 5, 10	16,1
65	1- 8, 10- 15, 20- 22, 24, 25, 27	36,6	117	2, 3, 5- 7, 12- 17	28,4
66	1, 3- 7	13,4	118	9	3,7
67	1- 4, 16, 17, 21	8,2	119	1, 2, 4, 5, 8, 9, 13- 19	25,9
69	13- 18, 21, 22	9,2	121	2, 3, 5, 9, 13, 14, 16- 25	23,3
70	3, 4, 8, 11, 12, 16, 17, 20- 23, 26, 30, 35, 72	35,2	122	24- 26	2,6
73	12- 14, 17, 18, 20, 21	10	123	1- 9	8,7
74	16- 18	3,8	124	1- 5, 8, 11- 18, 20- 25, 27- 32, 35, 36	33
75	3, 5- 12	27,5	125	1- 10	15,9
76	1- 3, 5- 8, 10- 12, 14, 17, 18	28,2	126	2, 4- 7, 9, 11, 12, 15- 26	26,8
77	1- 6, 8, 12, 13, 44- 46, 49- 62	39,3	127	13	0,2
78	1- 3, 5- 7, 11	14,7	128	7, 8, 10, 11, 15- 17, 21	8,3
79	7, 8, 15- 19, 29	9,5	129	17, 18, 20- 29	17,2
80	1- 10, 13, 15, 16	18	130	1, 11, 15- 17, 19- 27	13,7
81	18- 20	3	131	1- 4, 6- 22	27,2
82	1, 3, 4, 16- 18, 20- 22, 29- 31, 33	14,7	132	1- 11	15,9
83	8	1	133	1- 4, 6, 9, 10, 14, 16	15,1
84	6, 10- 13, 17	6,6	134	1- 10	23,5
86	2, 10- 15, 17, 18, 21- 23	19,7	135	1- 4, 8, 9, 11- 15, 20, 22, 25, 26	29,6
87	4, 12, 15	1,7	136	1- 5, 7, 9- 12, 17- 21	20,3
88	6, 7, 11- 13, 18	9	137	1, 3- 6, 14	2,6
89	3, 7, 10- 12, 17- 19	8,8	139	1, 4- 8, 12, 16, 18	17,3
92	9, 15- 18, 22	8,7	140	1, 4, 5	15,9
93	5, 6, 13, 14, 19, 20, 22- 24	11,5	141	8- 10, 19, 23, 25, 27, 28	10,2
94	1- 8, 13- 15, 21, 27, 28	18,1	143	21, 23, 24	1,8
95	1, 2, 14, 15, 17	8,8	144	32	3,9
96	1- 6, 8- 15	38,1	150	1- 11	14,9
99	1, 27, 28	2,9	151	12, 18, 21	2,3
101	2	1,7	152	8, 9, 12, 13	6,3
102	7	2,8	153	9- 11, 14	4,7
103	9- 11	9,7	154	4- 11, 14, 15	9,6
104	1, 2, 4, 7, 11	6,2	155	1, 5- 7	9,4
106	1- 5, 7- 9, 23, 25, 30- 32	23,3	156	1- 3, 6, 9- 12, 14, 16, 17, 20, 23- 25, 27- 33, 36	31,5
107	2, 12- 17	11,5	157	1- 8	16,4
109	8	0,2	158	1, 2, 8, 13- 15, 18, 19, 21	7,9
110	5- 7, 9- 12	7,2	159	2, 4, 6, 7, 10, 16,	46,2
113	3, 6, 7	4,6			

	24, 27, 29, 31, 32, 34, 37, 38, 41, 42, 46, 47, 54- 57, 59- 61, 65- 69, 71		210	1- 5	12,8
161	13- 15	8,4	211	1- 4	10,5
162	13- 15, 27, 29, 35, 37- 39	6,4	212	1- 3	1,6
163	1- 3, 7- 11, 14- 16, 21, 22	15,8	219	22- 27	2,6
168	3, 4, 8- 10, 13, 14	8	221	2, 3, 9- 11, 13- 27	28,1
169	5- 9, 12	6,6	223	4, 7, 9- 11, 13- 15, 17	8,7
170	2- 25, 34	32,6	233	5- 11	23,1
171	1- 6, 10- 14, 17- 19, 25- 27, 42	22,9	234	3, 5- 8, 12, 13	12
172	5, 8, 12, 13, 24- 27	7	235	1, 5, 8	3,7
173	1- 9	21,3	243	30, 31	3,7
174	1- 7	20,2	250	13, 17- 19	7,9
175	2- 10, 13- 16, 19	18,3	251	7- 10	3,4
176	2- 4, 10- 12	12,4	252	13, 14	1,6
177	1, 3- 9, 12, 16	19,7	253	1- 13	23,3
178	1	0,2	254	1- 4, 6- 8	12
180	1- 3, 5, 6, 8, 13	7,8	255	1- 14	26,4
181	1- 12, 19	16,6	256	1- 12	12
183	6- 11	7,4	257	1- 5, 7- 16	19,4
184	1	0,6	258	4, 5, 7- 11, 13, 14	16
188	18, 19	2,4	261	6, 7, 11, 16	8,4
189	1- 9, 24	13,9	263	1	0,5
190	4, 6- 11, 14, 15	11,6	264	1- 4, 16, 17, 19, 20, 24, 25, 27- 29, 31- 33	15,4
191	5, 7- 9, 12, 17, 18	3,6	265	1- 16	26,4
194	4- 6, 9, 14- 19, 25, 26	26,4	266	1- 4	8
195	1- 6, 8, 11, 12, 14, 18	19,1	267	1- 3, 5, 6	14,6
196	1	1	268	1- 18	22,8
198	10, 11, 13, 30- 32, 37	4,4	269	1, 3- 17, 19- 25, 27- 29	40,3
200	11- 13, 16- 20, 22, 23	9,2	270	1- 9, 11, 12, 14- 16	22,4
201	10, 12, 16- 20, 23- 28, 30- 36, 40	23,7	271	1- 9, 23, 25, 26	15,6
202	8- 17, 23	17,2	273	10, 11, 19, 20	16,8
203	2- 13	13,6	274	1- 5, 8, 11- 13, 16, 17	7,5
204	1, 2, 4- 20, 22, 30, 31	31,3	275	1- 4, 6, 8, 9	10,8
205	10- 28	21,5	277	22	1
206	1- 7	18,6	278	6, 7, 10- 17, 22, 23	17,4
207	1- 13, 15- 17	21,8	279	1- 6, 8, 12, 19, 23, 24, 27, 28	18,3
208	1- 5, 8	8,8	280	12- 14	4,5
			281	1, 2, 11, 12, 15- 17, 19, 40- 42, 44, 45	26,2
			282	1- 4, 6- 8, 10- 16, 22, 24- 26	47,6

283	2- 4, 6- 8, 13, 15	9,4	42	11, 14, 17- 19, 24, 27- 30	19
284	1, 2, 14, 16, 17	9,1	43	3, 42	1
285	1, 3, 4, 6, 7, 11- 13, 16, 18	8,4	44	1, 2	8,4
287	10- 12	3	71	41, 43, 45- 49, 56- 61, 63- 68	19,9
289	1- 4, 8, 21, 37, 52- 58	17,8	75	34	1,2
293	1- 7, 9- 11, 13, 16, 17	30,9	91	2, 5- 11, 13, 31, 32	25,7
295	2, 6, 9, 14, 28, 29, 33- 35, 41, 58	11,2	130	8, 12, 13, 15- 17, 19, 20, 22, 25, 28- 31, 33, 34, 38- 43, 47, 50- 52, 54- 58, 60- 62, 65, 66, 69	41,4
297	13	3,8	131	8- 12, 34, 36, 38, 41- 43	8,5
298	1- 5, 7- 9, 11, 12, 14- 17	33,6			
299	12	3,1	Итого по лесничеству 203,4		
300	8	1,9	Всего		6310,1
301	1, 4- 6, 11- 13	22			
302	1- 4, 6, 7, 28	10,1			
303	1, 2	2,3			
304	1, 2, 4- 7, 12, 19	26,5			
305	10	0,4			
307	1, 2, 6, 17, 22, 24, 25, 27, 30	11,3			
308	7, 8, 10- 12	19,5			
309	1- 5, 7- 9, 11, 13, 14, 16- 23, 25, 32- 34, 41- 43, 68	42,4			
310	15	1,3			
312	5- 11	13			
Итого по лесничеству		3315,7			
Румское лесничество					
5	1- 3	0,5			
13	13, 23, 30- 32, 35, 36	15,5			
14	33, 35, 36, 39	7,3			
22	32, 33, 40, 43	6,1			
23	49	0,6			
24	21, 38- 40, 43, 59	6,4			
25	71- 74, 76, 77	4,5			
29	24, 25	1,4			
31	20, 21, 29, 40	2,9			
32	51, 56, 57	2,3			
33	2, 3, 5	1,8			
35	7, 8, 15- 17, 20	5,6			
36	1- 4	6,1			
37	5- 7	2,9			
38	15, 20- 23, 25, 27, 33, 35, 40	14,4			