

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 12 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Волховское

Участковое лесничество: Хваловское

Урочище:

№ Квартала: 47

№ Выдела: 3

Площадь лесного участка, га: 7,3

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

### Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): несколько ослабленный сток

Почва: грубогумусная, подзолистая, супесчаная и суглинистая

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,54

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): нет

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): слабая (5 - 20 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

### Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Нет подроста и молодняка

### Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

**Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

таб.2 приложения 3 к Правилам лесовосстановления: тип леса черничный, количество жизнеспособного подроста если менее 0,7 т.шт/га

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

частичная подготовка почвы весной 2023г - формирование микроповышений (пластов) трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70 нарезка борозд шириной 1,4м глубиной 20-30см через 3,5-9,5м параллельно трелевочным волокам.Посадка сеянцев в пласт плужных борозд весной 2023г вручную с помощью меча Колесова через 0,5-0,7 м.

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

2024г. - дополнение по необходимости, однократное уничтожение травянистой растительности вручную;

2025г. - однократное уничтожение травянистой растительности вручную

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

2029г и 2033г - вырубка нежелательных лиственных пород в рядах и междурядьях полосами шириной 2м

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: Ель обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с ОКС

Возраст, лет: 3 - 4

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0мм мм.

**Характеристика посевного материала:**

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

Порода: Ель обыкновенная

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,0

Средняя высота, м: 0,7

**Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

7,3

**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

площадь лесовосстановления, га: 7,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 21,9

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 4E 11 CE 00 42 AF EB 8B 4B E9 F2 13 3A 15 CB BC  
Владелец: Леонова Тамара Николаевна, ООО "ВЕРШИНА",

Действителен: с 03.11.2022 по 03.02.2024

Должность (При наличии)

Подпись

Цветков Андрей Анатольевич  
(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)

13.03.2023

Число, месяц, год

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)**

на весну 2023 г.

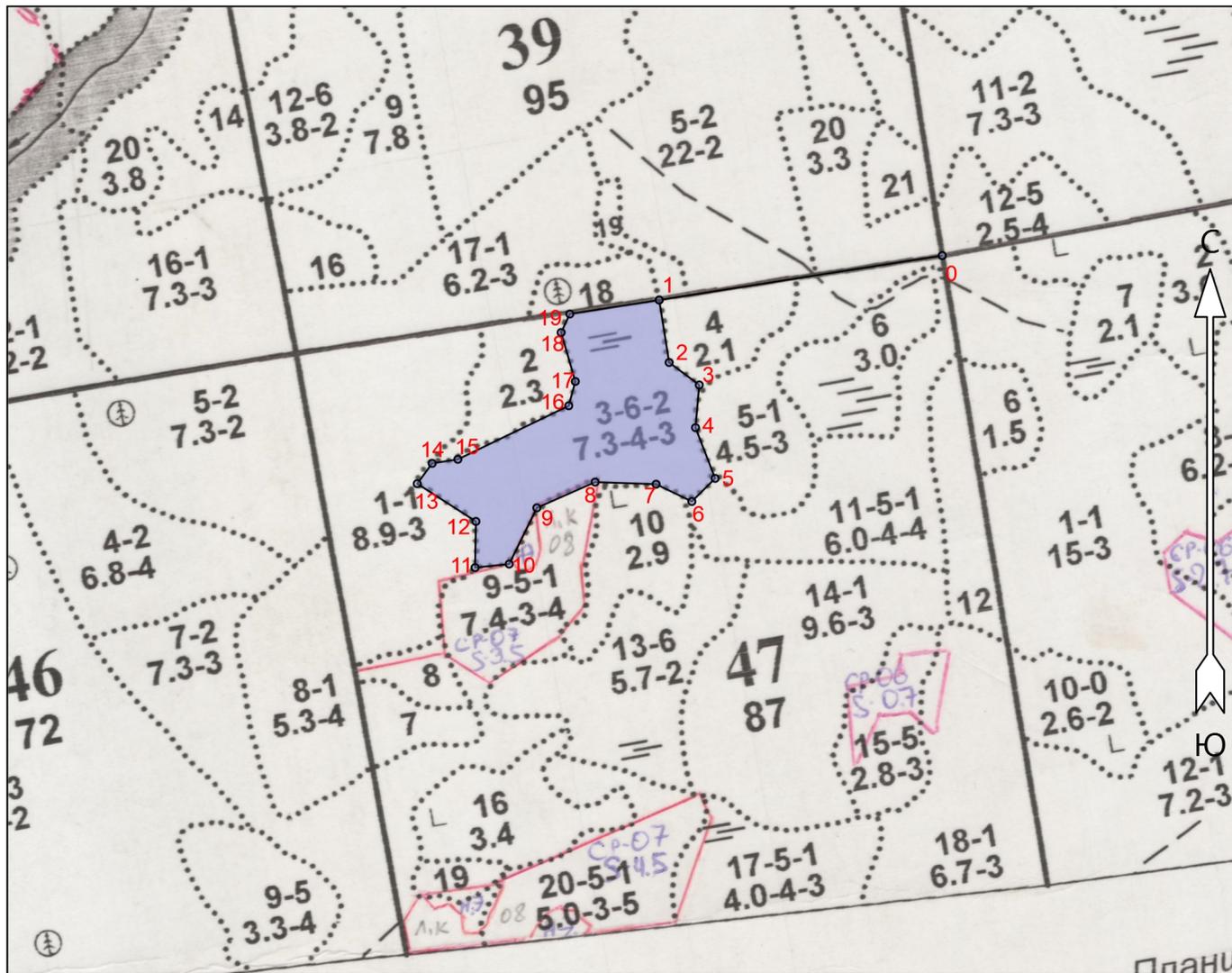
Главная порода:  
Вид культур:  
Арендатор лесного участка:  
Площадь участка:

**Ель  
сплошные  
ООО"Вершина"  
7.3 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк):  
Участковое лесничество:  
Номер(а) лесного квартала:  
Номер(а) лесотаксационного выдела:  
Масштаб:

**Волховское  
Хваловское  
47  
3  
1 : 10000**



Экспликация участка					
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Привязка					
0	447125.132	2358822.180	0 - 1	ЮЗ 81°	418
Объект					
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)	
Основной полигон	7.3	1	447047.529	2358410.232	93

\* - Геодезические координаты получены при помощи GPS навигатора Garmin 64s в системе координат МСК – 47 Ленинградской области – зона 2

2	446956.022	2358427.498	2 - 3	ЮВ 53°	55
3	446924.180	2358472.496	3 - 4	ЮЗ 5°	63
4	446861.203	2358468.824	4 - 5	ЮВ 21°	80
5	446787.294	2358499.747	5 - 6	ЮЗ 45°	48
6	446752.319	2358466.708	6 - 7	СЗ 64°	58
7	446776.205	2358413.686	7 - 8	СЗ 88°	89
8	446776.667	2358324.405	8 - 9	ЮЗ 66°	93
9	446736.292	2358240.321	9 - 10	ЮЗ 26°	92
10	446652.342	2358202.295	10 - 11	ЮЗ 84°	50
11	446645.636	2358152.584	11 - 12	СВ 1°	68
12	446713.676	2358151.768	12 - 13	СЗ 57°	102
13	446766.716	2358064.357	13 - 14	СВ 36°	37
14	446797.293	2358085.277	14 - 15	СВ 81°	38
15	446804.330	2358122.723	15 - 16	СВ 64°	180
16	446887.976	2358282.568	16 - 17	СВ 15°	37
17	446924.005	2358291.113	17 - 18	СЗ 16°	75
18	446995.508	2358268.258	18 - 19	СВ 25°	30
19	447023.075	2358280.165	19 - 1	СВ 81°	132

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
на весну 2023 г.**

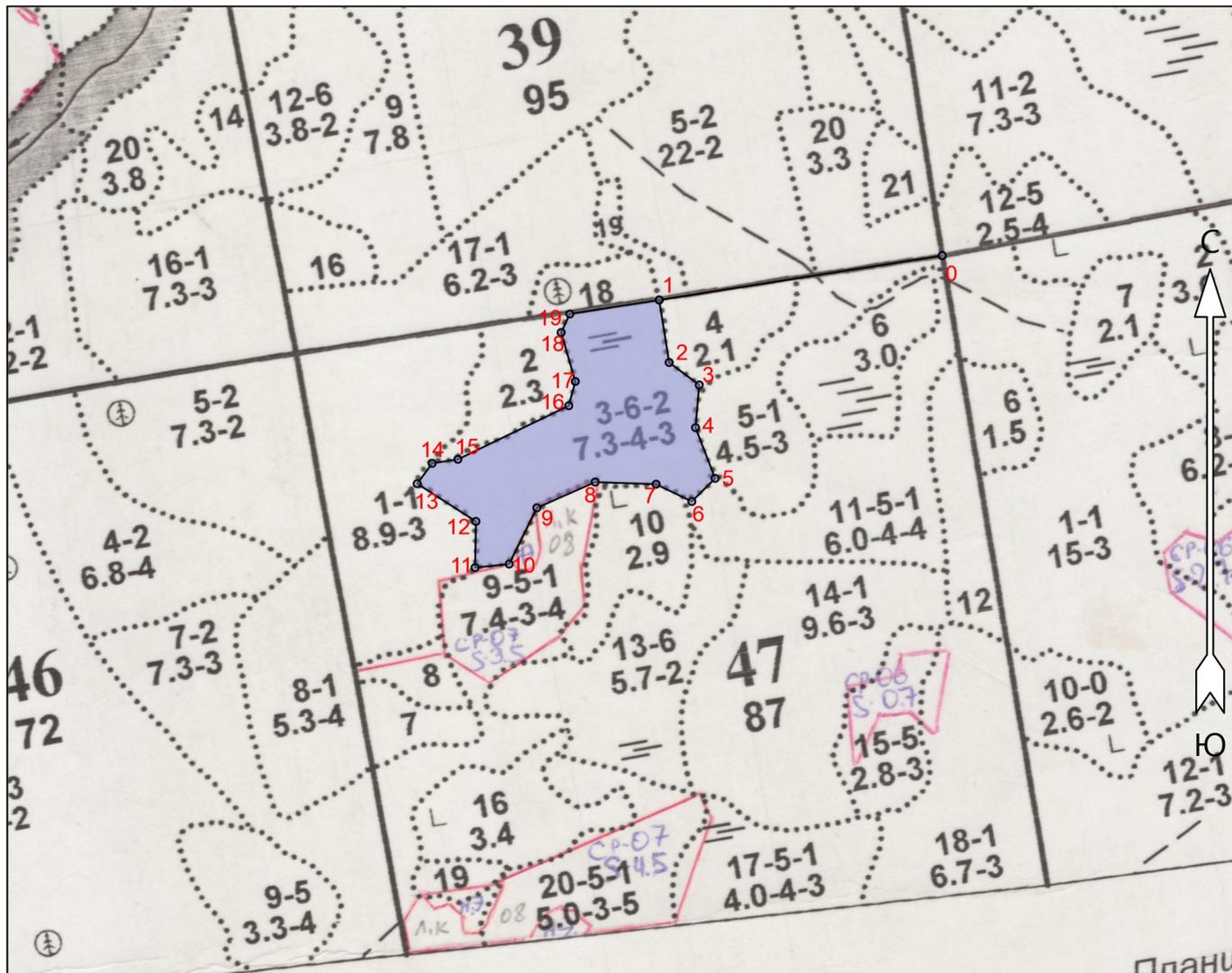
Главная порода:  
Вид культур:  
Арендатор лесного участка:  
Площадь участка:

**Ель  
сплошные  
ООО"Вершина"  
7.3 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк):  
Участковое лесничество:  
Номер(а) лесного квартала:  
Номер(а) лесотаксационного выдела:  
Масштаб:

**Волховское  
Хваловское  
47  
3  
1 : 10000**



Экспликация участка					
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Привязка					
0	447125.132	2358822.180	0 - 1	ЮЗ 81°	418
Объект					
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)	
Основной полигон	7.3	1	447047.529	2358410.232	1 - 2 ЮВ 9° 93

\* - Геодезические координаты получены при помощи GPS навигатора Garmin 64s в системе координат МСК – 47 Ленинградской области – зона 2

2	446956.022	2358427.498	2 - 3	ЮВ 53°	55
3	446924.180	2358472.496	3 - 4	ЮЗ 5°	63
4	446861.203	2358468.824	4 - 5	ЮВ 21°	80
5	446787.294	2358499.747	5 - 6	ЮЗ 45°	48
6	446752.319	2358466.708	6 - 7	СЗ 64°	58
7	446776.205	2358413.686	7 - 8	СЗ 88°	89
8	446776.667	2358324.405	8 - 9	ЮЗ 66°	93
9	446736.292	2358240.321	9 - 10	ЮЗ 26°	92
10	446652.342	2358202.295	10 - 11	ЮЗ 84°	50
11	446645.636	2358152.584	11 - 12	СВ 1°	68
12	446713.676	2358151.768	12 - 13	СЗ 57°	102
13	446766.716	2358064.357	13 - 14	СВ 36°	37
14	446797.293	2358085.277	14 - 15	СВ 81°	38
15	446804.330	2358122.723	15 - 16	СВ 64°	180
16	446887.976	2358282.568	16 - 17	СВ 15°	37
17	446924.005	2358291.113	17 - 18	СЗ 16°	75
18	446995.508	2358268.258	18 - 19	СВ 25°	30
19	447023.075	2358280.165	19 - 1	СВ 81°	132

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Волховское
2. Участковое лесничество Хваловское
3. Номер(а) лесного квартала 47
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 7,3
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 года  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Вершина», № 3/3-2014-08, декларация от 2021г  
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления в.5 - 5ЕЗБ2Ос; в.13 - 7ЕЗБ  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 540 шт./га, средний диаметр 22 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га 13,0 - слабая  
(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/га)
  - 10.3. Доступность для работы техники не ограничена в весенне-осенний период
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона **Таёжная**
  - 11.2. Лесной район **Балтийско-Белозерский таёжный район**
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва дренированные с несколько ослабленным стоком, грубогумусные, подзолистые, супесчаные и суглинистые  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) черника, майник, вейник - ЧС(В2)
  - 11.7. Степень задернения почвы травяной; средняя степень задернения (31-50%)  
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
  - 12.1. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
  - 12.2. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет
  - 12.3. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га, в том числе по породам: \_\_\_\_\_
  - 12.4. Категория густоты \_\_\_\_\_
  - 12.5. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
  - 12.6. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода \_\_\_\_\_,
  - 13.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения ель - с С. В стороны лесного участка непосредственно примыкает стена леса.  
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесн. участке не проводилось  
(заселенность вредными организмами, болезни леса)



План участка для проведения лесовосстановления

1. Лесничество Волховское
2. Участковое лесничество Хваловское
3. Номер(а) лесного квартала 47
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 7,3

Масштаб 1:10 000

