

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 5-2024 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Тихвинское

Участковое лесничество: Шомушское

Урочище:

№ Квартала: 119

№ Выдела: 3,4,7,8,12,16

Площадь лесного участка, га: 20,3

(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): повышенные плато, вершины и склоны холмов

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: свежие глубокогумусные среднеподзолистые БР А2

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 г

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,5

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5

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:

состав пород: 8С2Е

средний возраст, лет: 8

средняя высота, м: 1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,3

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное,

групповое): неравномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: средний, встречаемость 20 %, состояние

удовлетворительное, жизнеспособный

### 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)**

отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород

карточка к акту натурального обследования участка № 2 от 04.09.2023 г.

Нормативная документация.

Правила лесовосстановления.

Приказ № 1024 от 29.12.2021 г.

**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)**

подготовка почвы на площади 19,6 га 2023 год, механизированная, нарезка борозд через 3,5-4,0 м, трактором ТДТ-55 с плугом ПЛМЛ-001ф, глубиной до 20 см, посадка семян под меч Колесова в пласт борозды, в шахматном порядке или в ряд(в зависимости от почвы и рельефа площади)

**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)**

2025 г - уничтожение травянистой растительности в рядах культур, дополнение по мере необходимости;

2026 г - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях

**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)**

2029 г – уничтожение или предупреждение травянистой и нежелательной древесной растительности;

2031 г - уничтожение или предупреждение травянистой и нежелательной древесной растительности.

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

Порода: Сосна

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

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (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: Сосна

Возраст, лет: 10

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

Средняя высота, м: 0,9

**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)**

20,3

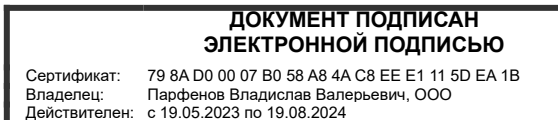
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 20,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 81,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Начальник производства

Должность (При наличии)

Подпись

Парфенов Владислав Валерьевич  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

09.10.2023

Число, месяц, год

**АКТ № 2**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Шомушское
3. Номер(а) лесного квартала 119
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3,4,7,8,12,16
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 20,3
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 г  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Лузалес-Тихвин», договор аренды №14/3-2009-11 от 02.11.2009 г, лесная декларация №4-2022 от 21.12.2022 г.  
(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.3-10С+Б+С; в.4-8С2С; в.7-10С+Е; в.8-10С+Б4 в.12 - 7СЗБ+Е; в.16-10С  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр \_\_\_\_\_ см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
(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 доступно без расчистки и корчевки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона таежная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф повышенные плато, вершины и склоны холмов
  - 11.5. Почва глубокогумусные среднеподзолистые, свежие  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.3,4,7,8-БР А2; в.12-КС В2, в.16-Б А5
  - 11.7. Степень задернения почвы \_\_\_\_\_  
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
  - 12.1. Средняя высота 1,0 м
  - 12.2. Средний возраст 8 лет
  - 12.3. Количество, всего 0,3 тыс.шт./га, в том числе по породам: Сосна - 0,178 тыс.шт./га, Ель - 0,126 тыс.шт/га
  - 12.4. Категория густоты \_\_\_\_\_
  - 12.5. Распределение по площади редкий, неравномерное  
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
  - 12.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный  
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода \_\_\_\_\_,
  - 13.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения \_\_\_\_\_  
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось  
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления создание лесных культур на площади 20,3 га

(естественный, искусственный, комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы \_\_\_\_\_

16.3. Срок лесовосстановления 2024-2033 г.

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари \_\_\_\_\_

17.2. Санитарные мероприятия \_\_\_\_\_

17.3. Противопожарные мероприятия прокладка противопожарных мин.полос

17.4. Иные предложения \_\_\_\_\_

Обследование проведено:

Исполнитель: специалист по планиров. /

должность

подпись

/Мастерова Л.Ю./

Ф.И.О.

04.09.2023 г.

дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий /

должность

подпись

/Корзин А.Н./

Ф.И.О.

04.09.2023 г.

дата

Представитель исполнителя: Нач. произ-ва /

должность

подпись

/Парфенов В.В./

Ф.И.О.

04.09.2023 г.

дата

Приложение 1 к акту  
обследования лесного  
участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Тихвинское

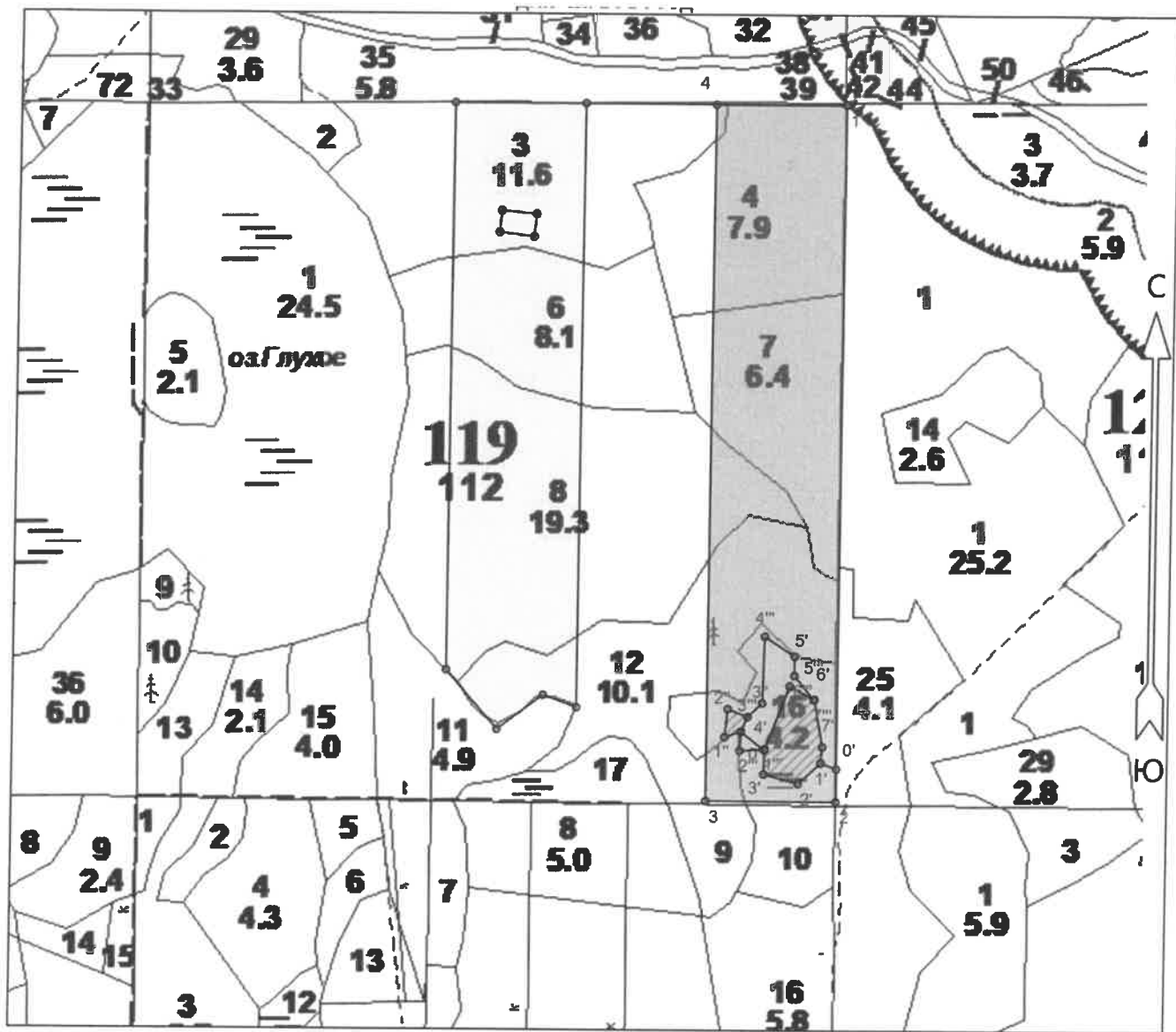
Участковое лесничество Шомушское

Номер(а) лесного квартала 119

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3,4,7,8,12,16

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 20,3

Масштаб 1:10 000



Эксплуатационная площадь: 19.6  
 Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

- Участок с подготовкой почвы
- Неэксплуатационная площадь
- Участок без подготовки почвы

**Участок с подготовкой почвы**

№№	Азимуты	Длина, м
1 - 2	165°	1065
2 - 3	255°	200
3 - 4	345°	1065
4 - 1	75°	200

3' - 4'	346°	37
4' - 5'	6°	105
5' - 6'	103°	43
6' - 7'	155°	74
7' - 1'	170°	25

**Участок без подготовки почвы**

Площадь, га: 0.7

Тип: Участок без подготовки почвы

№№	Азимуты	Длина, м
1''' - 2'''	251°	38
2''' - 0''	348°	30
0'' - 3'''	9°	24
3''' - 3'''	31°	31
3''' - 4'''	347°	102
4''' - 5'''	108°	55
5''' - 6'''	165°	30
6''' - 7'''	126°	48
7''' - 8'''	284°	42
8''' - 1'''	186°	104

**НЭП 2**

Площадь, га: 0.1

Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м
4' - 0''	293°	46
0'' - 1''	236°	26
1'' - 2''	351°	43
2'' - 3''	97°	33
3'' - 0''	189°	24

**НЭП 1**

Площадь, га: 0.9

Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м
2 - 0'	345°	50
0' - 1'	276°	26
1' - 2'	212°	47
2' - 3'	270°	55

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № 2/2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Тихвинское

Участковое лесничество Шомушское

Номер(а) лесного квартала 119

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3,4,7,8,12,16

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 20,3

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород	С	60	160	20	420		
	Е	60	120				
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	С	30	128	20	304		
	Е	30	96	0			
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.							