

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 19-24-КВ/47 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Северо-Западное

Участковое лесничество: Лужайское

Урочище:

№ Квартала: 145

№ Выдела: 6,9,12

Площадь лесного участка, га: 1,4

(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): среднее

Почва: суглинистая, средне-подзолистая, свежая

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 года, л-д 6-2021 от 24.12.2021 года

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,4

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

-

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 25%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует (до 5 м.куб/га)

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

Натурное обследование участка. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 №1024

**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)**

Механическая обработка почвы, нарезка борозд трактором Valmet, John Deere с фрезой ТТА Delta – 2, весна 2024 года. Минерализованная полоса по периметру площади шириной не менее 1,4 м., весна 2024 г. Посадка сеянцев ели с закрытой корневой системой ручным способом трубой посадочной, весна 2024 г.

**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)**

Ручная оправка растений от завалов травой и почвой в течении трёх лет, 2024-2026 г.. При необходимости дополнение лесных культур в 2025-2026 года.

**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)**

Однократно, уничтожение травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности, механизированный способ. 2032 г.

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

Порода: Ель

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

Возраст, лет: 2-3

Высота, см: 8-12

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 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

Возраст, лет: 10

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

1,4

**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: 1,4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 2,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 01 C9 C3 A9 00 7A B0 C6 8D 4E 0A 6A 49 EA 24 19 9A  
Владелец: КОТОВА ГАЛИНА ПЕТРОВНА, ООО "КОМПАНИЯ  
Действителен: с 11.09.2023 по 11.12.2024

Управляющий-индивидуальный  
предприниматель

Должность (При наличии)

Подпись

Котова Галина Петровна  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

03.04.2024

Число, месяц, год

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

1. Лесничество Северо-Западное
2. Участковое лесничество Лужайское
3. Номер(а) лесного квартала 145
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 6,9,12
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,4000
6. План лесного участка (прилагается к акту) Приложение 1 к акту обследования лесного участка
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 года  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Компания Виннэр»  
договор аренды 2-2008-12-276-3 от 30.12.2008 года лес. декларация 06-2021 от 24.12.2021 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 5БЗС2Б  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 400 шт./га, средний диаметр 32 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га  
(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 доступная
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 Защитный леса
  - 11.4. Рельеф Равнинный
  - 11.5. Почва суглинистые, средне-подзолистая, свежая  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС А2
  - 11.7. Степень задернения почвы слабая - 11-30%  
(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     
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния болезни леса и заселение вредными организмами отсутствуют  
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный  
(естественный, искусственный, комбинированный)
  - 16.2. Главные (целевые) породы ель европейская, сосна обыкновенная
  - 16.3. Срок лесовосстановления май-июнь 2024 года  
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:


17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуется


17.3. Противопожарные мероприятия минерализованная полоса по периметру площади шириной не менее 1,4, форвардером Valmet, John Deere, фреза ГТА Delta

17.4. Иные предложения \_\_\_\_\_

Обследование проведено:

Исполнитель: инженер по лесопользованию /  / Иконников А.Л. / 25.09.2023г.  
должность подпись Ф.И.О. дата

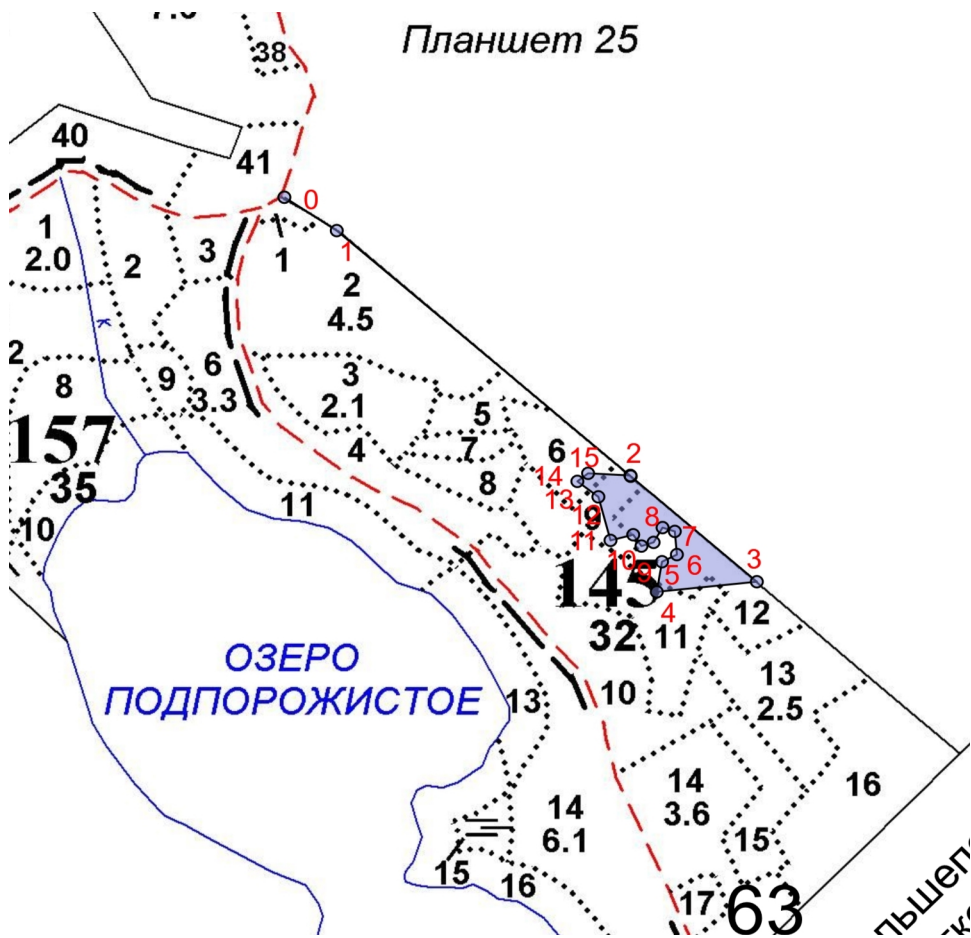
Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий Лужайского уч.лес-ва /  / Петраков В.Н. / 25.09.2023г.  
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя: инженер по ОиЗЛ /  / Сироткин С.В. / 25.09.2023г.  
должность подпись Ф.И.О. дата

### Схема лесного участка

Лесничество:	Северо-Западное	№ квартала:	145
Участковое лесничество:	Лужайское	№ выдела:	6,9,12
Урочище:		№ объекта:	1
Масштаб:	1:10000	Площадь, га	1,4



Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты), °	Длина линий, м	Координата начальной точки (столба) линии	
				Долгота(X)	Широта (Y)
0	1	ЮВ56°.30'	83	28,4571648	60,7508569
1	2	ЮВ49°.00'	515	28,458437083333	60,750444730556
2	3	ЮВ49°.00'	221	28,465579977778	60,747408447222
3	4	ЮЗ384°.00'	133	28,468644238889	60,746104744444
4	5	СВ9°.30'	42	28,466212402778	60,745979858333
5	6	СВ63°.30'	22	28,46633985	60,746351975
6	7	С35°.00'	32	28,466701827778	60,746440158333
7	8	С372°.00'	17	28,466650552778	60,746726525
8	9	ЮЗ30°.00'	24	28,4663533	60,746773713889
9	10	ЮЗ72°.30'	17	28,466135511111	60,746590997222
10	11	СЗ35°.00'	19	28,465840891667	60,746545636111
11	12	ЮЗ75°.30'	31	28,465640530556	60,74668545
12	13	СЗ15°.00'	62	28,465088744444	60,746615725
13	14	СЗ52°.30'	35	28,464793719444	60,747153702778
14	15	СВ52°.00'	18	28,464283211111	60,747345102778
15	2	ЮВ87°.00'	56	28,464543991667	60,747444652778

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Управляющий-индивидуальный предприниматель  Должность (При наличии)	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b> </div> Сертификат: 01 С9 С3 А9 00 7А В0 С6 8D 4E 0A 6A 49 EA 24 19 9A Владелец: КОТОВА ГАЛИНА ПЕТРОВНА, ООО "КОМПАНИЯ" Действителен: с 11.09.2023 по 11.12.2024	Котова Галина Петровна (Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
03.04.2024	Подпись	

03.04.2024

Число, месяц, год