

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 9-8-2023 / 2023 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### **Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Бокситогорское

Участковое лесничество: Ефимовское

Урочище:

№ Квартала: 51

№ Выдела: 11

Площадь лесного участка, га: 1,3

(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): низкий уровень грунтовых вод

Почва: торфянисто-перегнойные

### **Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2021 года

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

### **Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

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

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

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

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)**

ДЛ В4, плавные понижения среди равнин с длительным увлажнением застойными водами (сплошной моховой покров из кукушкина льна и сфагнома)

**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 2023 года, механизированная частичная обработка почвы бороздами трактором ТЛТ-100 с плугом ПЛ-1, глубиной до 0,2 м., посадка семян под меч Колосова в берму, в дно, 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)**

2023 год-ручная оправка растений от завала травой, 2026 год-подавление, уничтожение травянистой и древно-кустарниковой растительности

**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)**

2028 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности, 2030 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности

**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): стандарт. сеянцы ели с ОКС

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Порода:

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

Возраст, лет:

Высота, см:

Диаметр корневой шейки, мм: 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: 11

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)**

1,3

**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: 1,3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 3,9

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 D8 9A 8E 87 35 4B 40 00 00 00 0C 38 1D 00 02  
Владелец: БУШКОВСКИЙ АЛЕКСАНДР АНАТОЛЬЕВИЧ, ООО  
Действителен: с 18.07.2022 по 18.07.2023

начальник отдела лесного планирования

Должность (При наличии)

Подпись

Александр Анатольевич Бушковский  
(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)

19.01.2023

Число, месяц, год

**КАРТОЧКА**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 6/Н / ГОД**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Ефимовское
3. Дача, тех. участок -
4. Номер квартала 51
5. Номер выдела 11
6. Номер делянки 1
7. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 1.9/1.3
8. План участка (прилагается к Карточке)
9. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2021г.  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
10. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 8Е2Б  
до вырубки, гари, гибели
11. Условия для работы техники: доступна
- 11.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 24
- 11.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует - менее 5 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
- 11.3. Доступность для работы техники доступна
12. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
- 12.1. Лесорастительная зона таежная
- 12.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
- 12.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
- 12.4. Рельеф равнинный, плавные понижения среди равнин с длительным увлажнением  
застойными водами
- 12.5. Почва торфянисто-перегнойные  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 12.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ДЛ В4
- 12.7. Степень задернения почвы травяной: средняя степень задернения  
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
13. Характеристика подроста главных (целевых) пород:
- 13.1. Средняя высота \_\_\_\_\_ м,
- 13.2. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет,
- 13.3. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га, в том числе по породам \_\_\_\_\_
- 13.4. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой
- 13.5. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое
- 13.6. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный
14. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 14.1. Порода \_\_\_\_\_
- 14.2. Количество \_\_\_\_\_ шт./га
- 14.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
15. Источники обсеменения стена леса ( )  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса