

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 1-ДОЗ-6/3 / 2023 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

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

Лесничество: Приозерское

Участковое лесничество: Ладожское

Урочище:

№ Квартала: 82

№ Выдела: 13

Площадь лесного участка, га: 4,8

(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): в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: суглинок

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

вырубка 2016 года

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

### **Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,32

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

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)**

согласно Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Р.Ф. от 29.12.2021 № 1024, отсутствию на участке подроста и молодняка главных лесных древесных пород.

**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)**

Сроки подготовки почвы: весна 2023 года

Виды подготовки площади, применяемые машины и орудия: уборка нежелательной растительности на местах расположения борозд, ручная б/п.

Способы подготовки почвы, применяемые машины и орудия: бороздами с севера на юг, глубина обработки 10-15 см, ручная, площадки 40X50 см, трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70,

Сроки создания лесных культур: весна 2023 года

Способ создания лесных культур: посадка сеянцами под меч Колесова.

Размещения посадочных мест: расстояние между рядами 4 метра, в рядах 1,1 метр,

Схема смешения пород:Е-Е-Е-Е

Количество посадочных мест на 1 га: 2,0 тыс.штук, на всю площадь 9,6 тыс.штук.

Противопожарные мероприятия: проведение минерализованных противопожарных полос шириной не менее 1,4 метра по периметру лесокультурой 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-й год - уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (при необходимости)

2024-й год - уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур по результатам инвентаризации.

2025-й год - уничтожение травянистой растительности и нежелательной древесной растительности в рядах лесных культур (однократно)

**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)**

2026-й год - уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами (однократно)

**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): ЗКС

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: 8

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

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)**

4,8

**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: 4,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук:  
9,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Игнатенко Сергей Викторович  
(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)

27.03.2023

Число, месяц, год

**КАРТОЧКА**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 1 / 2023 ГОД**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Приозерское
2. Участковое лесничество Ладожское
3. Дача, тех. участок ----
4. Номер квартала 82
5. Номер выдела 13
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4,8 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления  
вырубка 2016 г.  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления Ель  
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 320, ср. диаметр 21
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га слабая  
отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га
  - 10.3. Доступность для работы техники не доступна
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона таежная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозёрский таежный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов запретные полосы
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва подзолистые, супесчаные и суглинистые, свежие  
тип, степень увлажнения, механический состав
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2
  - 11.7. Степень задернения почвы средняя  
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 - редкий -  
редкий, средний, густой
  - 12.5. Распределение по площади - неравномерное -  
равномерное, неравномерное, групповое
  - 12.6. Жизнеспособность подроста - жизнеспособный -  
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода - 13.2. Количество -
  - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения стена леса  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния -----  
заселенность вредными организмами, болезни леса
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления естественный  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
  - 16.2. Главные (целевые) породы Ель
  - 16.3. Срок лесовосстановления -  
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
  - 17.1. Очистка вырубки, гари -
  - 17.2. Санитарные -
  - 17.3. Противопожарные проведение минерализованных противопожарных полос шириной не менее 1,4 метра по периметру лесокультурой площади
  - 17.4. Иные предложения -

Исполнитель(и): инженер С.И. Тихонов "27" марта 2023 г.  
Полжность подпись Ф.И.О.

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № 1 / 2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Приозерское  
 Участковое лесничество Ладожское  
 Квартал № 82  
 Выдел № 13

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
1-30		0	0	0	0		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород	-	0	0	0	0		
Всего по участку подроста мягколист. пород, тыс. шт.	-	0	0	0	0		
Коэффициент перевода	-	0	0	0			
С учетом коэффициента	-	0	0	0	0		
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук	-	0	0	0	0	0	0

Площадь участка, га	4,8
Площадь одной площадки, м <sup>2</sup>	
Количество площадок, шт.	
Количество подроста в тыс.шт. на га	

Исполнитель: инженер  
 должность

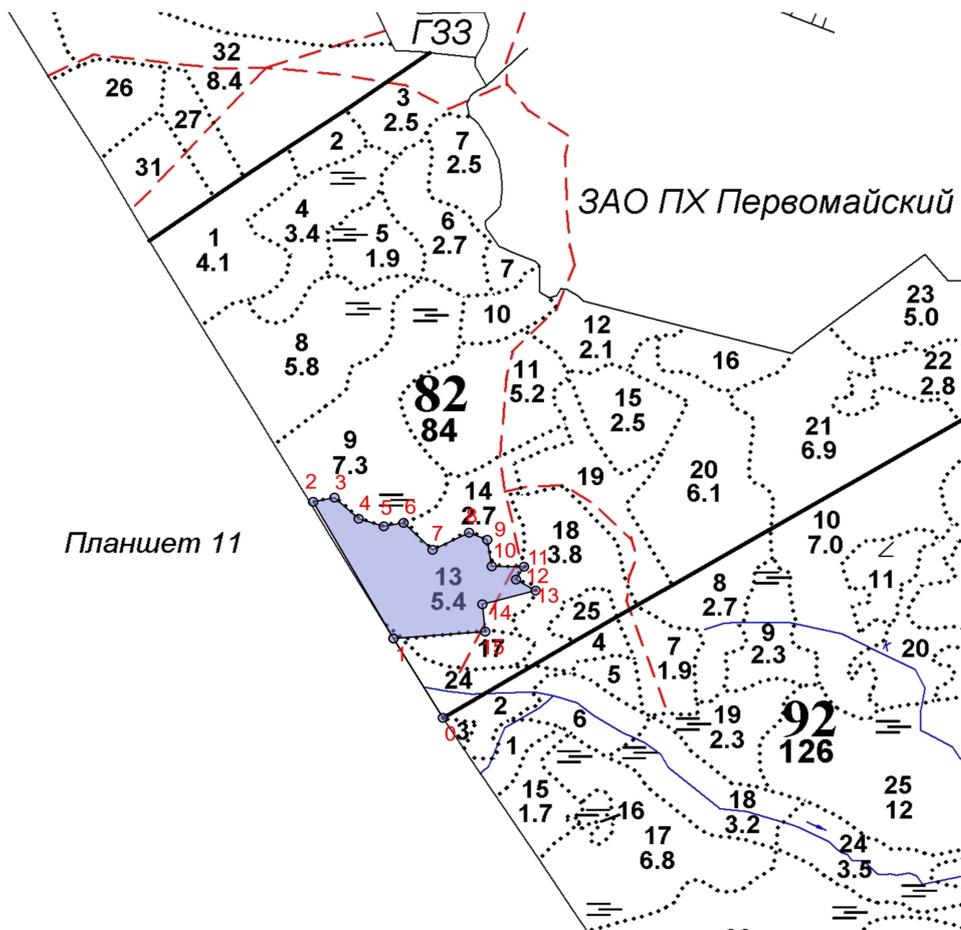
  
 подпись

С.О.Глядяев  
 Ф.И.О.

"27" марта 2023 г.

### Схема лесного участка

Номер объекта: 1  
 Масштаб: 1:10000  
 Площадь эксплуатационная, га: 4,8



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	317	170	60,80167	30,48166
1	2	319	288	60,80298	30,48007
2	3	66	38	60,80524	30,47747
3	4	121	58	60,80531	30,47816
4	5	96	46	60,80496	30,47894
5	6	68	35	60,80484	30,47975
6	7	122	71	60,8049	30,48039
7	8	52	71	60,80445	30,48133
8	9	100	34	60,80473	30,48251
9	10	159	49	60,80461	30,48309
10	11	79	57	60,80418	30,48324
11	12	199	28	60,80417	30,48428
12	13	109	40	60,80396	30,48402
13	14	243	97	60,80378	30,48465
14	15	162	50	60,80355	30,48293
15	1	254	161	60,8031	30,48303

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 1A 7C 6D 00 B6 AE C3 A3 49 95 A0 7A BD 48 A4 66  
 Владелец: ИГНАТЕНКО СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ, АО  
 Действителен: с 16.06.2022 по 16.09.2023

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Игнатенко Сергей Викторович  
 (Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

27.03.2023

Число, месяц, год