

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 7 / 2022 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: Порожское

Урочище:

№ Квартала: 106

№ Выдела: 6

Площадь лесного участка, га: 2,8

(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, понижения

Гидрологические условия (увлажнение): высокий уровень грунтовых вод, слабопроточное увлажнение

Почва: торфяно-глеевая сырая

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021г

(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): нет

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлапленность, 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:

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 травяно-болотный, количество жизнеспособного подроста ели менее 0,6 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 осенью 2022г- формирование микроповышений (пластов) трактором ТДТ -55 с плугом ПЛ-1 нарезка борозд шириной 0,9 м глубиной 20-30 см через 4-5 м параллельно трелевочным волокам. Посадка семян в пласт плужных борозд весной 2023г вручную с помощью меча Колесова через 0,7-0,9 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)**

2030г. и 2032г - вырубка нежелательных лиственных пород в рядах и междурядьях полосами шириной 3м.

### 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, выращенные из нормальных семян 1 класса качества, лесосеменной район - 2

Возраст, лет: 3-4

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 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 выполненными (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: 11

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

Средняя высота, м: не менее 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)**

2,8

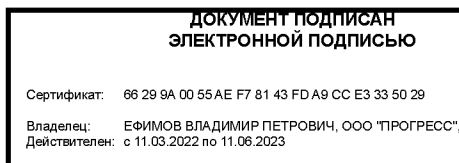
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 2,8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 3,2

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

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



генеральный директор ООО "РУНКО  
ГРУПП" - УК ООО "Прогресс"

Должность (При наличии)

Подпись

Ефимов Владимир  
Петрович

(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)

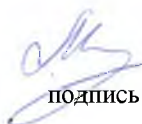
20.10.2022

Число, месяц, год

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

1. Лесничество **Волховское**
2. Участковое лесничество **Порожское**
3. Дача, тех. участок: -
4. Номер квартала **110**
5. Номер выдела **6**
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 2.8 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления: вырубка декабрь 2021г.  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 6Б1Ос2Е1С  
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 500, ср. диаметр 36
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га **2,0 м<sup>3</sup>/га - отсутствует**  
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 ограничена (ТДТ-55 в сцепке с плугом ПКЛ-70)
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, низины со слабопроточным увлажнением
  - 11.5. Почвы: торфяно-глеевые сырые  
тип, степень увлажнения, механический состав
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): ТС А4
  - 11.7. Степень задернения почвы моховой; средняя степень задернения  
отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): нет
  - 12.1. Средняя высота, м
  - 12.2. Средний возраст, лет
  - 12.3. Количество, всего тыс./га, в том числе по породам: т.шт/га
  - 12.5. Распределение по площади: -
  - 12.6. Жизнеспособность подроста: -
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород: нет
  - 13.1. Порода   , 13.2. Количество    по тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота    м
14. Источники обсеменения: нет (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 лесном участке не проводилось (заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
  - 16.2. Главные (целевые) породы Ель обыкновенная
  - 16.3. Срок лесовосстановления октябрь 2022г- сентябрь 2023г  
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
  - 17.1. Очистка вырубки, гари не требуется
  - 17.2. Санитарные    не требуются
  - 17.3. Противопожарные    не требуются
  - 17.4. Иные предложения: подготовка почвы осенью 2022г.

Исполнитель(и): инженер л/о  
Должность

  
подпись

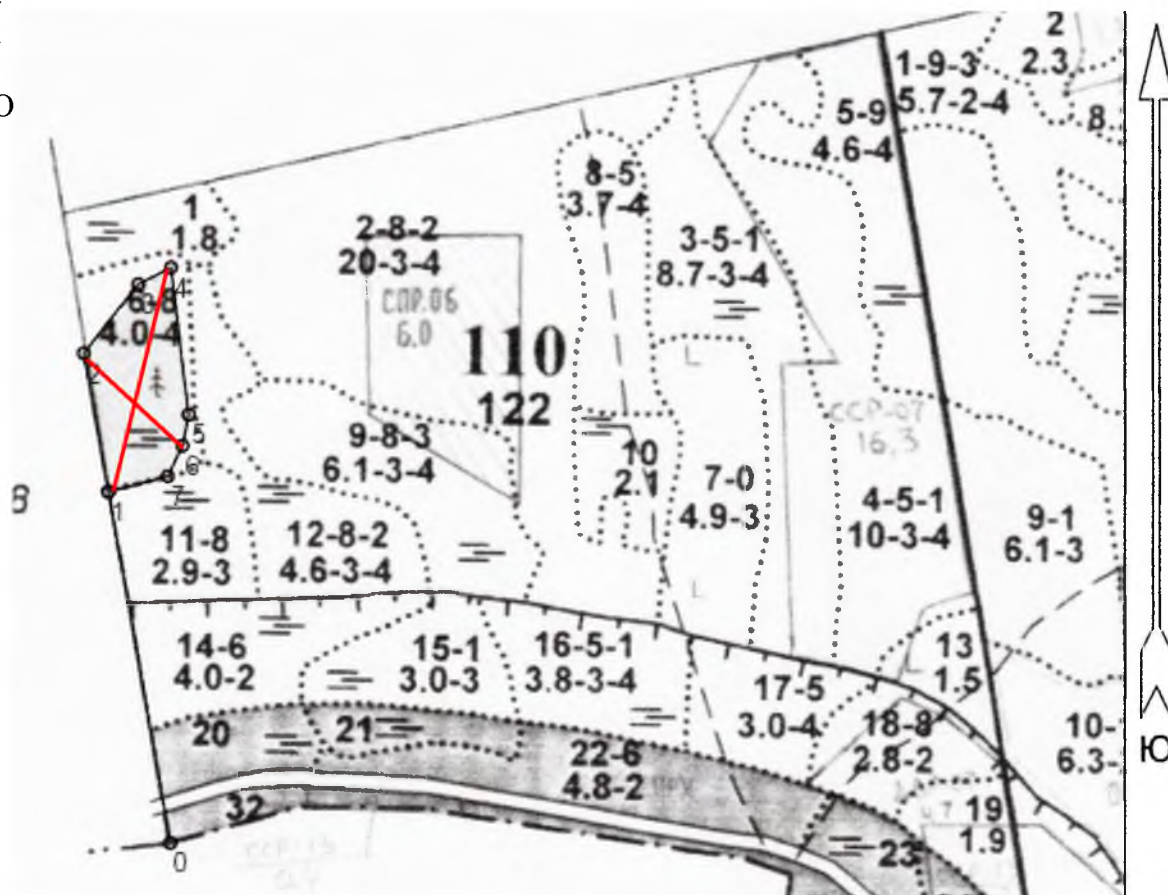
Михайлова Г.Г. "  "  \_\_\_\_\_ г.  
Ф.И.О.

Схематический чертеж обследуемого участка  
с расположением на нем пробных площадей и площадок

Масштаб 1: 10 000

С  
Л

Ю



50 Пробные площади 50 шт расположены по диагоналям участка

Исполнитель(и): инженер л/о

Должность

  
подпись

Михайлова Г.Г.

Ф.И.О.

" " " " " " Г.

**Перечетная ведомость имеющегося подроста**

Волховское лесничество, Порожское участковое лесничество, кв.110 выдела 6, площадь 2,8 га  
площадь учетной площадки 10 м2

№№ учетных площадок	Порода	Площадь учетных площадок	Распределение подроста 2х лет и старше по высоте, шт			подроста 2х лет и старше по высоте, шт			подроста 2х лет и старше по высоте, шт				
			Мелкий, до 0,5 м	Средний, от 0,51 -	Крупный, более	Мелкий, до 0,5 м	Средний, от 0,51 -	Крупный, более	Мелкий, до 0,5 м	Средний, от	Крупный, боле		
1	Ель	10											
2	Ель	10											
3	Ель	10											
4	Ель	10											
5	Ель	10											
6	Ель	10											
7	Ель	10											
8	Ель	10											
9	Ель	10											
10	Ель	10											
11	Ель	10											
12	Ель	10											
13	Ель	10											
14	Ель	10											
15	Ель	10											
16	Ель	10											
17	Ель	10											
18	Ель	10											
19	Ель	10											
20	Ель	10											
21	Ель	10											
22	Ель	10											
23	Ель	10											
24	Ель	10											
25	Ель	10											
26	Ель	10											
27	Ель	10											
28	Ель	10											
29	Ель	10											
30	Ель	10											
<b>30</b>	<b>Ель</b>	<b>300</b>											
<b>Всего</b>		<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего на 1 га</b>		<b>10000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Средняя густота жизнеспособного подроста на 1 га, шт/га

Ель  Береза  осина

Средняя высота подроста, м

Ель  Береза  осина

Возраст, лет

Ель  Береза  осина

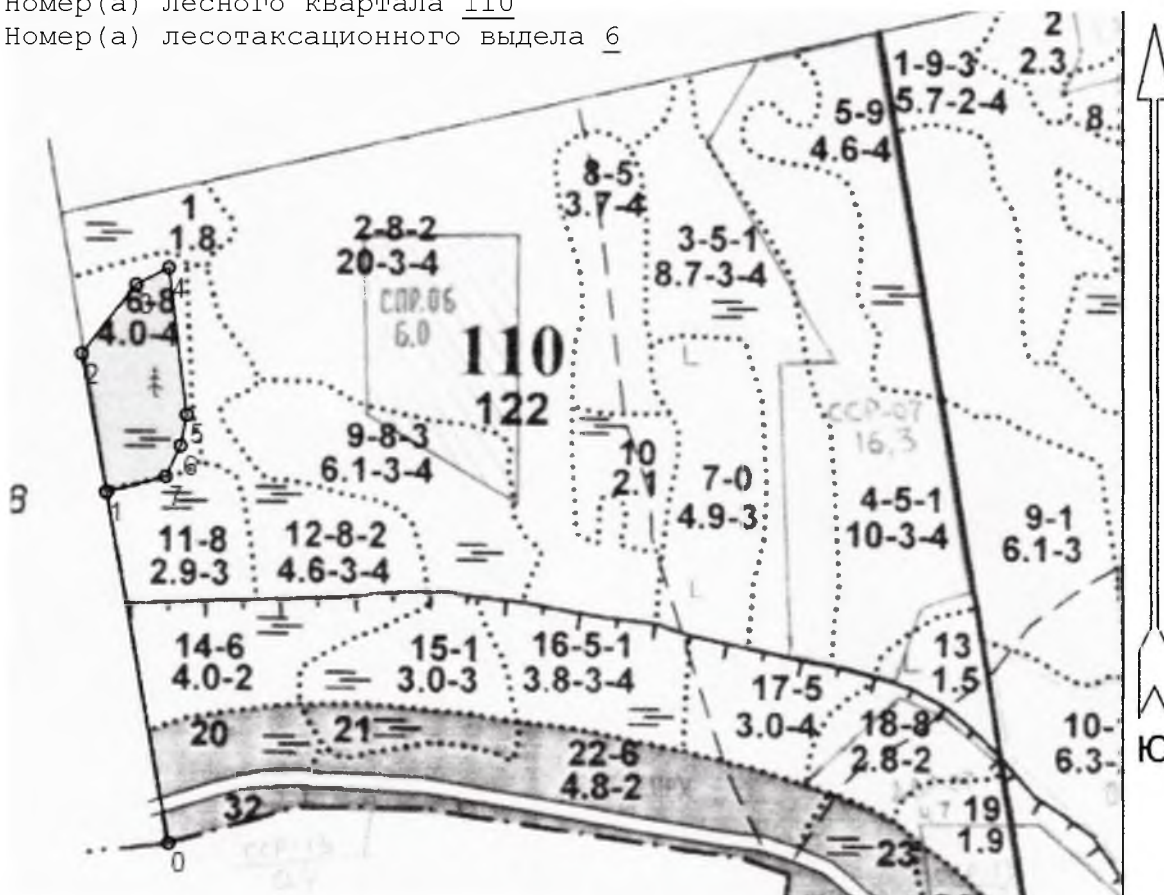
Примечание: Средняя густота жизнеспособного подроста на 1 га рассчитывалась с учетом переводных коэффициентов: для мелкого 0,5, для среднего - 0,8, для крупного - 1;

Перечет выполнил:  
мастер леса

Никитин И.М.

## План участка к проекту лесовосстановления

Лесничество Волховское  
 Участковое лесничество Порожское  
 Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_  
 Номер(а) лесного квартала 110  
 Номер(а) лесотаксационного выдела 6



Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты (румбы) линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*				
	X	Y	Привязка		
			0-1	ЮЗ:7°	59
Лесосека					
1	32.160353	59.765414	1-2	350	186
2	32.159777	59.767059	2-3	38	116
3	32.161051	59.767881	3-4	63	49
4	32.161830	59.768080	4-5	173	197
5	32.162258	59.766324	5-6	191	42
6	32.162115	59.765953	6-7	206	45
7	32.161763	59.765590	7-1	255	81

Ген. директор ООО «РУНКО ГРУПП» -  
 УК ООО «Прогресс»

Ефимов Владимир Петрович