

Проект лесовосстановления на лесном участке № 3 / 2023 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: 86

№ Выдела: 23

Площадь лесного участка, га: 5,1

(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): хорошо дренированные равнины

Почва: модергумусная подзолистая сугинистая свежая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 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): нет

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)

таб.2 приложения 3 к Правилам лесовосстановления: тип леса кисличный, количество жизнеспособного подроста ели менее 0,7 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 весной 2023г- 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 сеянцев 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)

2023г - дополнение по необходимости, однократное уничтожение травянистой растительности вручную;
2024г -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 - 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:

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 обыкновенная

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1,7

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)

5,1

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: 5,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 16,3

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)

22.03.2023

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

1. Лесничество **Волховское**
2. Участковое лесничество **Порожское**
3. Номер квартала **86**
4. Номер выдела **23**
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га **5,1000 га**
6. План участка (прилагается к акту)
7. Категория площади: лесовосстановления **вырубка октябрь 2022год**
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств **ООО «Прогресс», договор аренды 4/З-2009-06 от 06.07.2009г, декларация 1-2022 от 30.12.2021г**
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления **БЗОс1Е**
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до **600** ср. диаметр **36 см**
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га **слабая**
отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га
 - 10.3. Доступность для работы техники **доступна**
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**
 - 11.4. Рельеф **равнинный хорошо дренированный**
 - 11.5. Почва **модергумусная подзолистая суглинистая свежая**
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) **КС 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 **0м**
 - 12.2. Средний возраст **0лет,**
 - 12.3. Количество, всего **0** тыс.шт./га, в том числе по породам **нет**
 - 12.4. Категория густоты -, 12.5. Распределение по площади -
 - 12.6. Жизнеспособность подроста -
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Породы **Береза, Осина**
 - 13.2. Количество **Б-** тыс.шт./га, **Ос-** тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения **Ель, стены леса**
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния **удовлетворительная (не имеется)**
заселенность вредными организмами, болезни леса
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления **искусственный**
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы **ель обыкновенная**
 - 16.3. Срок лесовосстановления **2023-2025гг**
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари: **проведена после заготовки, удовлетворительная**
 - 17.2. Санитарные **не требуются**
 - 17.3. Противопожарные **не требуются**
 - 17.4. Иные предложения **подготовка почвы весной 2023г**

Обследование проведено:

Исполнитель: инженер ЛХ _____ Михайлова Г.Г. " 16 " 03 2023 г.
Должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: _____ " 16 " 03 2023 г.
Должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель арендатора: _____ Михайлова Г.Г. " 16 " 03 2023 г.
Должность подпись Ф.И.О. дата

Перечетная ведомость имеющегося подроста

Волховское лесничество, Порожское участковое лесничество, кв.86 выдела 23, площадь 5,1 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								осина			
2	Ель	10								осина			
3	Ель	10								осина			
4	Ель	10								осина			
5	Ель	10								осина			
6	Ель	10								осина			
7	Ель	10								осина			
8	Ель	10								осина			
9	Ель	10								осина			
10	Ель	10								осина			
11	Ель	10								осина			
12	Ель	10								осина			
13	Ель	10								осина			
14	Ель	10								осина			
15	Ель	10								осина			
16	Ель	10								осина			
17	Ель	10								осина			
18	Ель	10								осина			
19	Ель	10								осина			
20	Ель	10								осина			
21	Ель	10								осина			
22	Ель	10								осина			
23	Ель	10								осина			
24	Ель	10								осина			
25	Ель	10								осина			
26	Ель	10								осина			
27	Ель	10								осина			
28	Ель	10								осина			
29	Ель	10								осина			
30	Ель	10								осина			
30	Ель	300				Береза				осина			
Всего		300	0	0	0	300	0	0	0	300	0	0	0
Всего на 1 га		10000	0	0	0	10000	0	0	0	10000	0	0	0

Средняя густота жизнеспособного подроста на 1 га, шт/га

Ель Береза осина

Средняя высота подроста, м

Ель Береза осина

Возраст, лет

Ель Береза осина

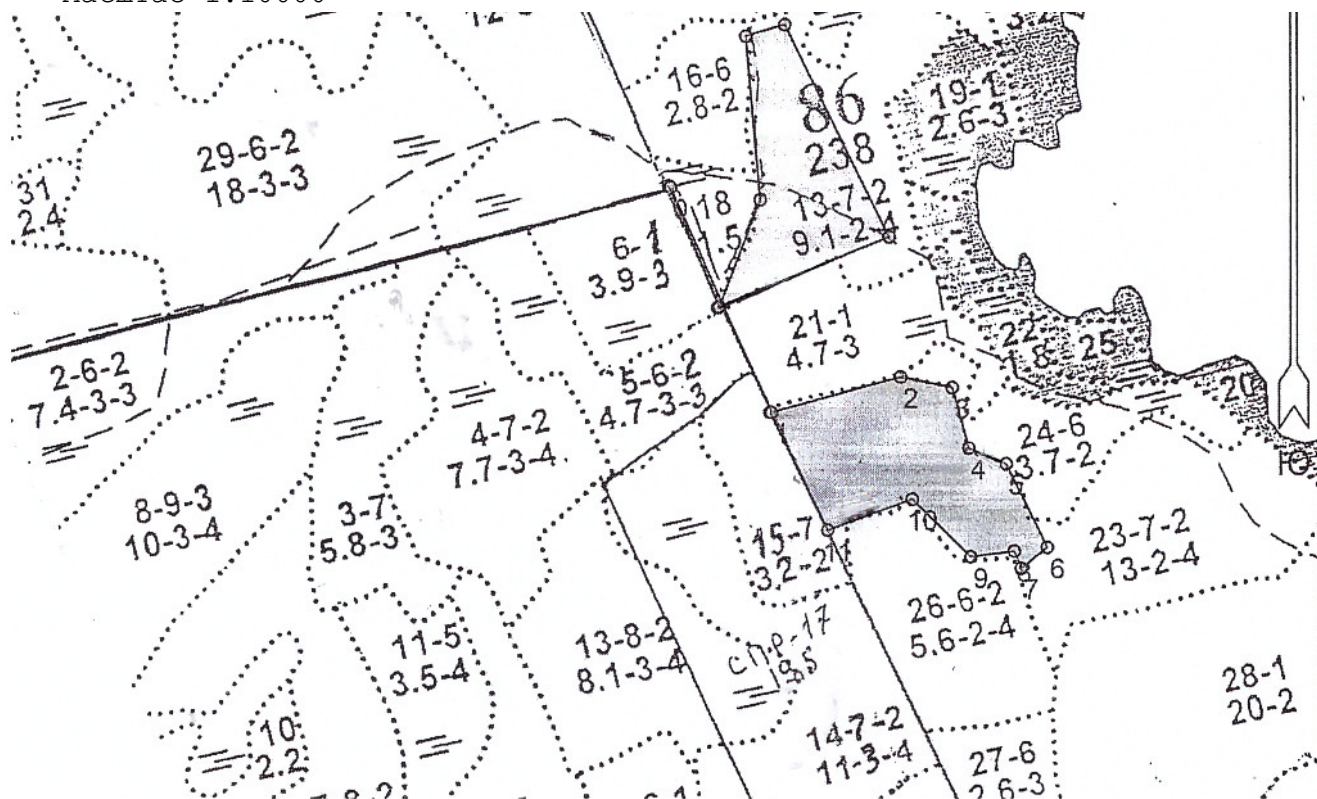
Примечание: Средняя густота жизнеспособного подроста на 1 га рассчитывалась с учетом переводных коэффициентов: для мелкого 0,5, для среднего - 0,8, для крупного - 1;

Перечет выполнил:
мастер леса

Никитин И.М.

План участка к проекту лесовосстановления

Лесничество Волховское
 Участковое лесничество Порожское
 Урочище (при наличии) _____
 Номер(а) лесного квартала 8
 Номер(а) лесотаксационного выдела 23
 Масштаб 1:10000



Экспликация объекта					
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*		Номера точек	Азимуты (румбы) линий	Длина, м
	X	Y			
	Привязка			0-1	ЮВ:26°
Лесосека					
1	422029.001	2322551.264	1-2	СВ:75°	180
2	422078.819	2322724.962	2-3	ЮВ:78°	70
3	422064.686	2322793.857	3-4	ЮВ:15°	85
4	421981.566	2322817.315	4-5	ЮВ:67°	55
5	421960.911	2322869.184	5-6	ЮВ:26°	125
6	421850.583	2322925.928	6-7	ЮЗ:51°	45
7	421822.063	2322892.174	7-8	СЗ:22°	25
8	421843.541	2322882.396	8-9	ЮЗ:83°	59
9	421836.194	2322823.274	9-10	СЗ:45°	110
10	421912.030	2322743.812	10-11	ЮЗ:70°	121
11	421869.585	2322630.789	11-1	СЗ:26°	178

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора Garmin GPSmap64stc в системе координат WGS-84 и пересчитаны в МСК 47 (2 зона).

Чертил: представитель арендатора

Михайлова Г.Г.