

Проект лесовосстановления на лесном участке № 94 / 2023 год

Лесовосстановление: естественное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Шапшинское

Урочище:

№ Квартала: 83

№ Выдела: 13,17,21,26

Площадь лесного участка, га: 8,8

(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): равнина с преобладанием участков ослабленного стока и дренажа, застойным переувлажнением

Гидрологические условия (увлажнение): в.17,26 - сосняк черничный влажный ЧВ А3 (преобладает по площади); в.13 - ельник черничный влажный ЧС В2; в.26 - ельник черничный влажный ЧВ В3

Почва: торфянисто-грубогумусная, подзолистая супесчаная и суглинистая влажная

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021г

(вырубки, гарь, 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): 30%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует

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:

состав пород:

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое):

состояние лесных насаждений и их оценка:

Проектируемый способ лесовосстановления:

естественное, (содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы)

(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)

Акт обследования участка от 26.12.2022г

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)

весна 2023г - осень 2028г. Механическая обработка почвы трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1, в конце лета - осень. Источниками обсеменения являются:

- стены леса, с наличием в них семеносящих экземпляров сосны, примыкают непосредственно к участку с южной стороны, стена леса с наличием в ней семеносящих деревьев ели примыкает непосредственно к участку с северо-западной стороны, а отдельно стоящие семеносящие деревья сосны и ели примыкают к участку непосредственно по всему периметру соприкосновения

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)

по мере необходимости

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)

по мере необходимости

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

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: Сосна

Возраст, лет: 5

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

Средняя высота, м: 1

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)

8,8

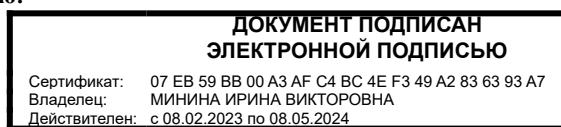
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 8,8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 0

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



инженер по лесосырьевым ресурсам

Должность (При наличии)

Подпись

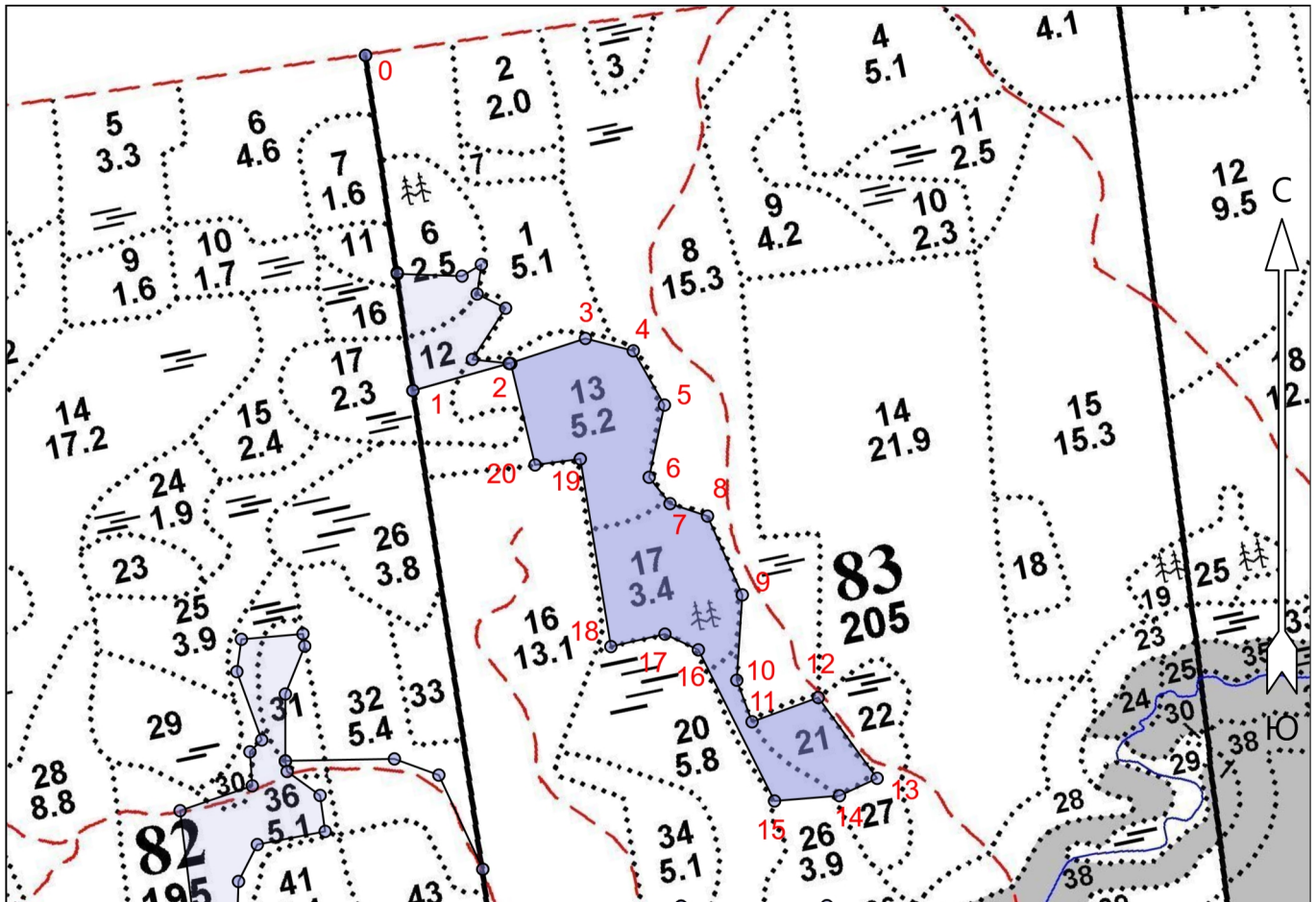
Минина Ирина Викторовна
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

25.04.2023

Число, месяц, год

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Лодейнопольское
 Участковое лесничество: Шапшинское
 Номер(а) лесного квартала: 83
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 13,17,21,26
 Площадь участка, га: 8,8
 Масштаб: 1:10000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	503678.792	3260698.844	0 - 1	ЮВ 8°	466		
1	503217.138	3260765.473	1 - 2	СВ 74°	138		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	8,8	2	503254.965	3260898.107	2 - 3	СВ 72°	110
		3	503289.707	3261003.202	3 - 4	ЮВ 76°	68
		4	503272.887	3261069.283	4 - 5	ЮВ 30°	86
		5	503198.316	3261112.365	5 - 6	ЮЗ 12°	102
		6	503098.709	3261091.614	6 - 7	ЮВ 38°	46
		7	503062.475	3261120.473	7 - 8	ЮВ 72°	54
		8	503045.438	3261172.264	8 - 9	ЮВ 24°	118
		9	502937.081	3261220.541	9 - 10	ЮЗ 4°	118
		10	502819.515	3261213.249	10 - 11	ЮВ 20°	61
		11	502762.277	3261234.483	11 - 12	СВ 70°	97

12	502796.039	3261325.683	12 - 13	ЮВ 36°	138
13	502684.899	3261407.177	13 - 14	ЮЗ 65°	57
14	502660.804	3261355.300	14 - 15	ЮЗ 85°	90
15	502653.314	3261265.744	15 - 16	СЗ 27°	233
16	502861.180	3261160.154	16 - 17	СЗ 65°	51
17	502882.724	3261114.009	17 - 18	ЮЗ 77°	76
18	502865.319	3261039.566	18 - 19	СЗ 9°	262
19	503123.679	3260996.621	19 - 20	ЮЗ 82°	63
20	503115.272	3260934.233	20 - 2	СЗ 13°	143

Т-Х СЕВ23

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Шапшинское
3. Номер квартала 83
4. Номер выдела 13,17,21,26
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 8,8
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 года
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: ООО «Тимбер-Холдинг», договор аренды 2-2008-12-89-3 от 11.12.2008, л/д № 3-2021 от 17.06.2021
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.13 4Е2ЕЗБ1Ос 3,7 га, в.17 4СЗЕЗБ 2-ой ярус 10Е 3,2 га, в.21 4ЕЗСЗБ+Ос 1,1 га, в.26 8С1Е1Б 0,8 га
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 22 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га: отсутствует, менее 5 м³/га
отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га
 - 10.3. Доступность для работы техники: доступна для работы ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условия лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона таёжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
 - 11.3. Целевое назначение лесов: эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнина с преобладанием участков ослабленного стока и дренажа, застойным переувлажнением
 - 11.5. Почва торфянисто-грубогумусная, подзолистая супесчаная и суглинистая влажная
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.17,26 сосняк черничный влажный ЧВА3 (преобладает по площади), в.13 ельник черничный ЧСВ2, в.26 ельник черничный влажный ЧВВ3
 - 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 _____
 - 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:

стены леса, с наличием в них семеносящих экземпляров сосны, примыкают непосредственно к участку с южной стороны, стена леса с наличием в ней семеносящих деревьев ели примыкает непосредственно к участку с северо-западной стороны, а отдельно стоящие семеносящие деревья сосны и ели примыкают к участку непосредственно по всему периметру соприкосновения

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

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

- 16.1. Способ лесовосстановления естественный
естественный, искусственный
- 16.2. Главные (целевые) породы сосна
- 16.3. Срок лесовосстановления весна 2023 – осень 2028
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

- 17.1. Очистка вырубki, гари не требуется
- 17.2. Санитарные не требуется
- 17.3. Противопожарные прокладку минерализованных полос провести по необходимости
- 17.4. Иные предложения произвести подготовку почвы путём её минерализации для содействия естественному возобновлению леса

Обследование проведено:

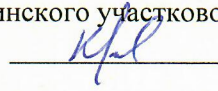
Исполнитель: инженер по лесовосстановлению ООО «Тимбер – Холдинг»

Иванов В.В. 

"26" декабря 2022 г.

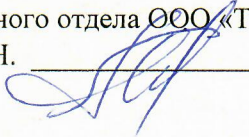
Согласовано:

Лесничий Шапшинского участкового лесничества Лодейнопольского лесничества

Кренделев В.А. 

"26" декабря 2022 г.

Начальник лесного отдела ООО «Тимбер – Холдинг»

Никифоров А.Н. 

" " _____ г.