

Проект лесовосстановления на лесном участке № 95 / 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: Люговское

Урочище:

№ Квартала: 13

№ Выдела: 7,12,15

Площадь лесного участка, га: 20,3

(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): плоская равнина с высоким уровнем стояния грунтовых вод (преобладает по площади), вдоль западной и восточной частей участка хорошо дренированная равнина

Гидрологические условия (увлажнение): в.7 - ельник травяно-таволговый ТТ С4 (преобладает по площади); в.12,15 - ельник кисличный КС С2

Почва: влажно-мулевая (преобладает по площади), модергумусная подзолистая суглинистая свежая

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

- отдельно стоящие семеносящие деревья ели примыкают к участку непосредственно по всему периметру соприкосновения

- стены леса, с наличием в них семеносящих экземпляров ели, примыкают непосредственно к участку со всех сторон.

На участке присутствуют старовозрастные деревья осины 33шт и березы 3шт, не оказывающие влияние на процесс лесовосстановления

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 завершенными (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

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)

20,3

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: 20,3

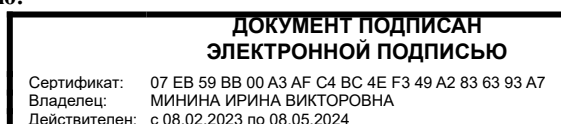
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 0

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер по лесосырьевым ресурсам

Должность (При наличии)



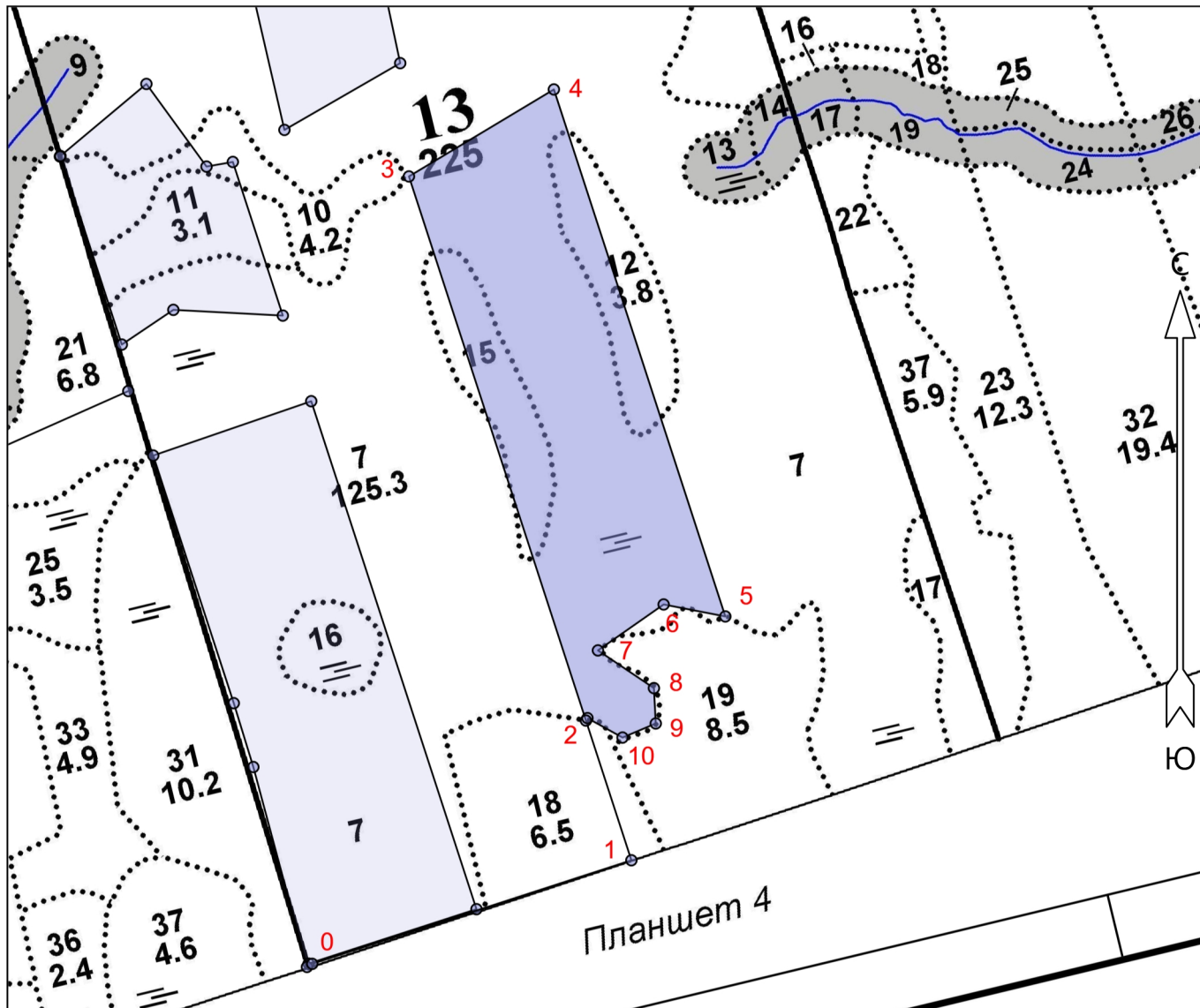
Подпись

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

25.04.2023

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Лодейнопольское
 Участковое лесничество: Люговское
 Номер(а) лесного квартала: 13
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 7,12,15
 Площадь участка, га: 20,3
 Масштаб: 1:10000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	510877.253	3224805.558	0 - 1	СВ 72°	502		
1	511029.187	3225285.270	1 - 2	СЗ 18°	220		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	20.3	2	511239.081	3225218.566	2 - 3	СЗ 18°	857
		3	512056.726	3224958.799	3 - 4	СВ 59°	253
		4	512185.636	3225177.045	4 - 5	ЮВ 18°	830
		5	511393.766	3225428.665	5 - 6	СЗ 79°	94
		6	511412.354	3225336.295	6 - 7	ЮЗ 55°	120

7	511344.142	3225237.286	7 - 8	ЮВ 56°	101
8	511287.033	3225320.830	8 - 9	ЮВ 3°	53
9	511234.038	3225323.246	9 - 10	ЮЗ 67°	54
10	511213.263	3225273.272	10 - 2	СЗ 61°	60

Т-Х
СВВ23

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
 2. Участковое лесничество Люговское
 3. Номер квартала 13
 4. Номер выдела 7,12,15
 5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 20,3
 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 2-2008-12-91-3 от 11.12.2008, л/д № 1-2021 от 01.12.2020
 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.7 9Б1Ос+Е 15,8 га, в.12 5Ос3Б2Е 1,9 га, в.15 5Б4Ос1Е 2,6 га
до вырубки, гари, гибели
 10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 28 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: частично доступна для работы ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1, участок зимней заготовки, присутствие слабых грунтов на участке
 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 плоская равнина с высоким уровнем стояния грунтовых вод (преобладает по площади), вдоль западной и восточной частей участка хорошо дренированная равнина
 - 11.5. Почва влажно-мулевая (преобладает по площади), модергумусная подзолистая суглинистая свежая тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.7 ельник травяно-таволжный ТТС4 (преобладает по площади), в.12,15 ельник кисличный КСС2
 - 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: 1) отдельно стоящие семеносящие деревья ели примыкают к участку непосредственно по всему периметру соприкосновения; стены леса, с наличием в них семеносящих экземпляров ели, примыкают непосредственно к участку со всех сторон
2) на участке присутствуют старовозрастные деревья осины 33 шт. и берёзы 3 шт., не оказывающие влияние на процесс лесовосстановления

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 естественный
естественный, искусственный

16.2. Главные (целевые) породы ель

16.3. Срок лесовосстановления весна 2023 – осень 2028
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, 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. [подпись]

"26" декабря 2022 г.

Согласовано:

Лесничий Люговского участкового лесничества Лодейнопольского лесничества

Семёнов А.В. [подпись]

"26" декабря 2022 г.

Начальник лесного отдела ООО «Тимбер – Холдинг»

Никифоров А.Н. [подпись]

" " _____ г.