

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 2023г. - осень 2028г. 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: 5

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

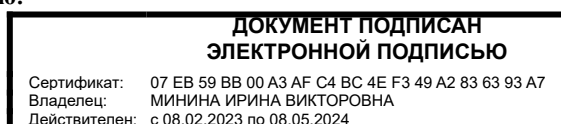
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 0

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер по лесосырьевым ресурсам

Должность (При наличии)



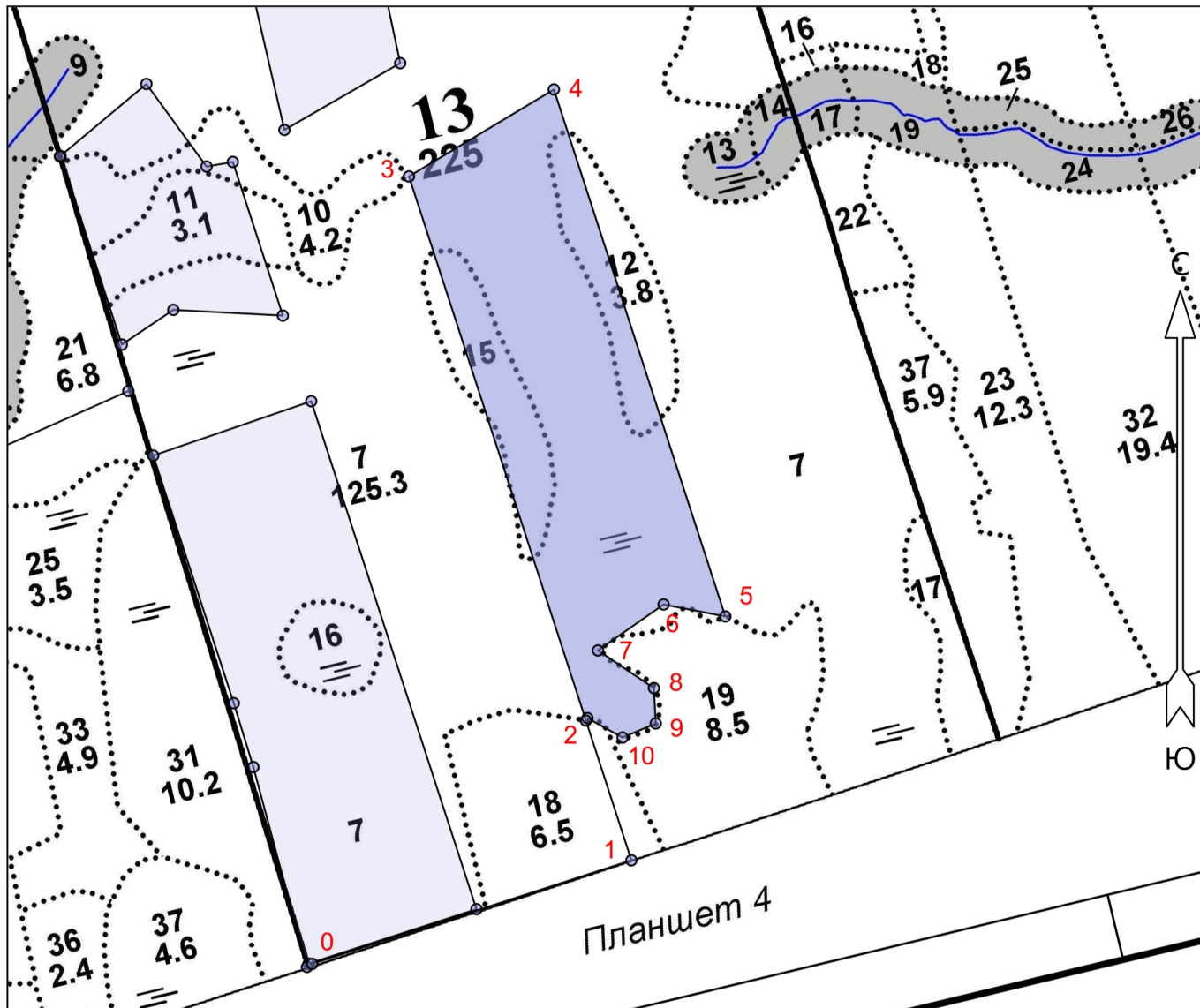
Подпись

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

