

Проект лесовосстановления на лесном участке № 10 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское

Участковое лесничество: Черемнецкое

Урочище:

№ Квартала: 107

№ Выдела: 4

Площадь лесного участка, га: 1,1

(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: Модергумусные подзолистые суглинистые, хорошо дренированные равнины

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2022 г.

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,49

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное):

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя- 31-50%

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, 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 без расчистки и корчевки пней

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)

Акт обследования участка прикладывается.

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)

Подготовка почвы: весна 2024г. частичная, механизированная, борозды через 4-5м трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, глубина обработки почвы 15-20см
Среднее расстояние между рядами 4-5м., в рядах 0,6-0,8м.
Посадка сеянцами ели под «Меч Колесова», весна 2024г.
Схема смешения пород : Е-Е-Е

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-ручная оправка растений от завала травой и почвой и размыва почвы.
2025г-подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом.
Дополнение лесных культур по мере необходимости в течении года после проведения инвентаризации.)

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)

2026г – уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель европейская (обыкновенная)
Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Стандартные сеянцы с открытой корневой системой из Лужского ЛССЦ
Возраст, лет: 3
Высота, см: 12
Диаметр корневой шейки, мм: 2 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 европейская (обыкновенная)
Возраст, лет: 9
Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7
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)

1,1

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: 1,1
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 3,3

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 07 80 E6 9F 00 6F B0 58 84 49 F3 CD 96 5D 6A 95 97
Владелец: Бабич Елена Михайловна
Действителен: с 31.08.2023 по 30.11.2024

Главный бухгалтер

Должность (При наличии)

Подпись

Бабич Елена Михайловна

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

12.04.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество *Лужское*
2. Участковое лесничество *Черемнецкое*
3. Номер(а) лесного квартала *107*
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): *4*
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га *1,1000*
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления *Вырубка (2022, июль)*
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств *ООО «Чарт»*
№ 63/3-2010-05 от 14.05.2010г., ЛД № 6-2022 от 17.05.2022г.
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления *ЗБЗЕЗОс1Олс*
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней *490 шт./га, средний диаметр 28 см*
- 10.2. Захламленность, м³/га *отсутствует*
(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 *доступны без расчистки и корчевки пней*
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
- 11.1. Лесорастительная зона *Таёжная*
- 11.2. Лесной район *Балтийско-Белозерский Таёжный*
- 11.3. Целевое назначение лесов *Эксплуатационные леса*
- 11.4. Рельеф *Равнинный*
- 11.5. Почва *Модергумусные подзолистые суглинистые, хорошо дренированные равнины*
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) *КС, С2*
- 11.7. Степень задернения почвы *средняя - 31 - 50%*
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подраста 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 подраста --
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Порода --
- 13.2. Количество -- тыс.шт./га,
- 13.3. Средняя высота -- м
14. Источники обсеменения --
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния *в связи с отсутствием 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, комбинированный)
- 16.2. Главные (целевые) породы *Ель*
- 16.3. Срок лесовосстановления *май 2024 г. - сентябрь 2033 г.*
(начало, окончание (месяц, год))

17.4. Иные предложения *не проектируются*

data

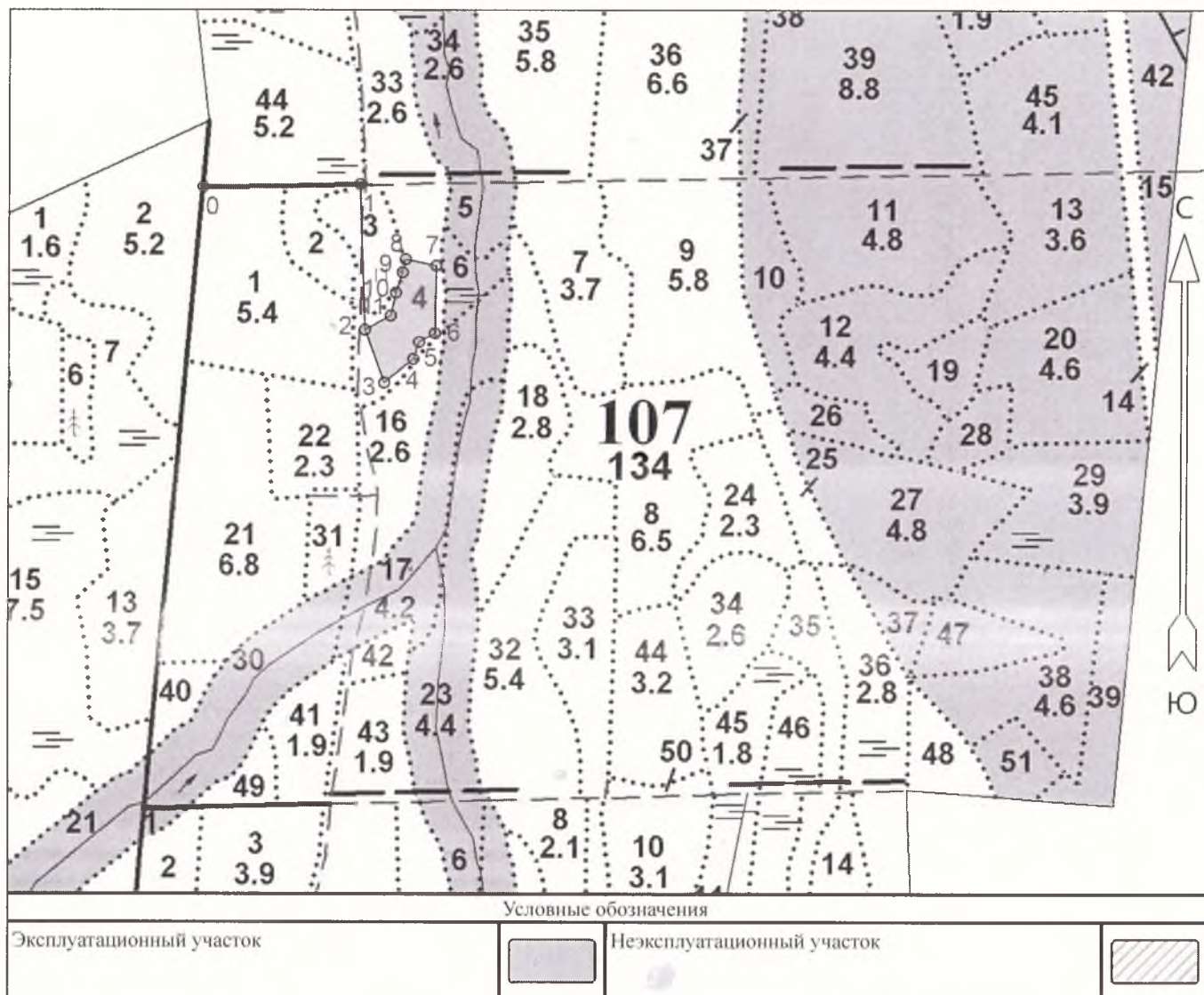
data

data

data

План участка для проведения лесовосстановления

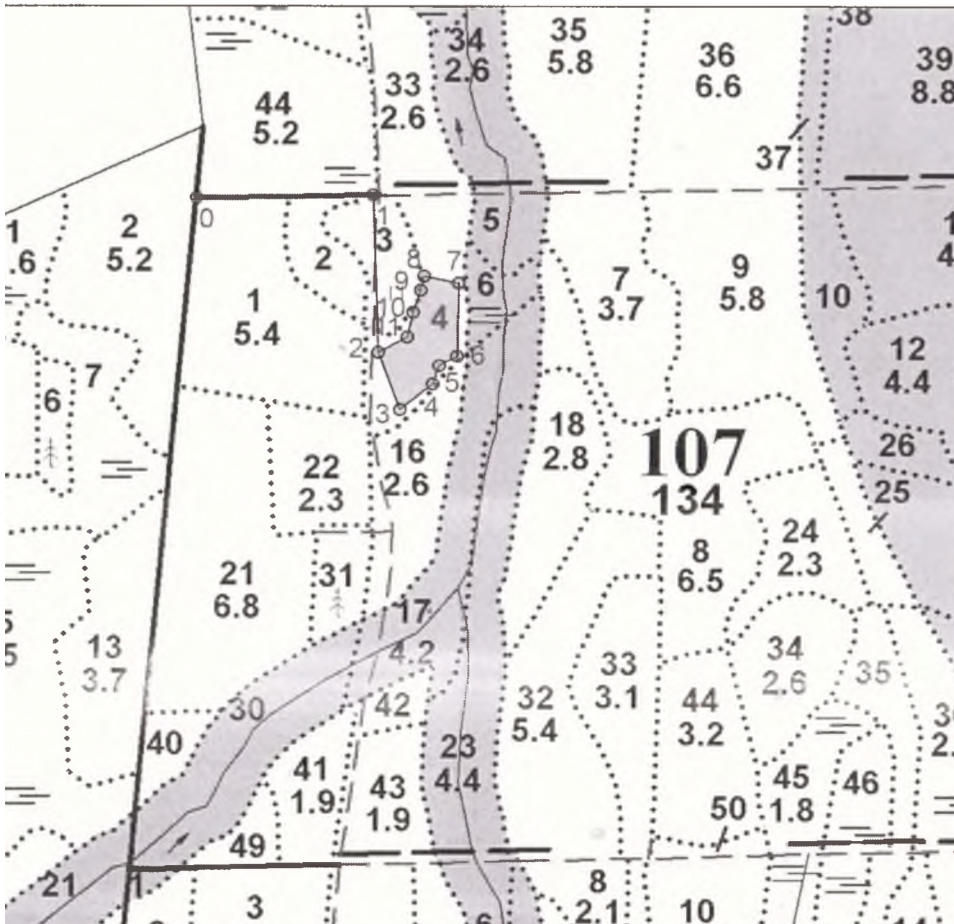
Лесничество	Лужское
Участковое лесничество	Черемнецкое
Номер(а) лесного квартала	107
Номер(а) лесотаксационного выдела	4
Площадь, га	1.1000
Масштаб	1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	78°.00'	235.0
			1 - 2	167°.00'	217.0
Лесосека					
2	58.49928	29.88857	2 - 3	149°.00'	84.5
3	58.49857	29.88907	3 - 4	40°.00'	56.0
4	58.49888	29.88982	4 - 5	8°.00'	27.0
5	58.49911	29.88997	5 - 6	50°.00'	27.0
6	58.49923	29.89037	6 - 7	350°.00'	101.0
7	58.50014	29.89040	7 - 8	271°.00'	47.0
8	58.50022	29.88961	8 - 9	182°.00'	20.0
9	58.50005	29.88953	9 - 10	187°.00'	32.0
10	58.49978	29.88936	10 - 11	182°.00'	35.0
11	58.49947	29.88923	11 - 2	230°.00'	44.0

Схема лесного участка

Лесничество:	Лужское	№ квартала:	107
Участковое лесничество:	Черемнецкое	№ выдела:	4
Урочище:		№ объекта:	1
Масштаб:	1:10000	Площадь, га	1,1



Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты), °	Длина линий, м	Координата начальной точки (столба) линии	
				Долгота(X)	Широта (Y)
0	1	78°.00'	235	29,8844	58,50119
1	2	167°.00'	217	29,88844	58,50123
2	3	149°.00'	84,5	29,88857	58,49928
3	4	40°.00'	56	29,88907	58,49857
4	5	8°.00'	27	29,88982	58,49888
5	6	50°.00'	27	29,88997	58,49911
6	7	350°.00'	101	29,89037	58,49923
7	8	271°.00'	47	29,8904	58,50014
8	9	182°.00'	20	29,88961	58,50022
9	10	187°.00'	32	29,88953	58,50005
10	11	182°.00'	35	29,88936	58,49978
11	2	230°.00'	44	29,88923	58,49947

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 07 80 E6 9F 00 6F B0 58 84 49 F3 CD 96 5D 6A 95 97
Владелец: Бабич Елена Михайловна
Действителен: с 31.08.2023 по 30.11.2024

Главный бухгалтер

Должность (При наличии)

Подпись

Бабич Елена Михайловна

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

12.04.2024

Число, месяц, год