

Проект лесовосстановления на лесном участке № 9 / 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: Осьминское

Урочище:

№ Квартала: 134

№ Выдела: 17,22,23,31

Площадь лесного участка, га: 11,2

(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): дренированные равнины, пологие склоны

Гидрологические условия (увлажнение): нормальное увлажнение

Почва: модергумусные, подзолистые, суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

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): 0%

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:

искусственное

(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)

отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород. Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления.

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 2024 г - осень 2033 г

обработка почвы-весна 2024 года, механизированная (ЛХТ-100 в сцепке с плугом ПЛ-1), глубиной до 20 см, бороздами через 4-5 м, борозды прямолинейные, шириной 0,7 м параллельно волокам. Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4-5 м, в рядах 0,7-0,8 м. Схема смешения пород: Е-Е-Е

посадка сеянцев ели под меч "Колесова" - весна-осень 2024 г.

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)

2024 год-1 уход, 2025 год-1 уход, 2026 год-1 уход: уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и между рядами. Дополнение лесных культур по мере необходимости в течение 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)

по мере необходимости - уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ЕЛЬ

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с открытой корневой системой

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

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)

11,2

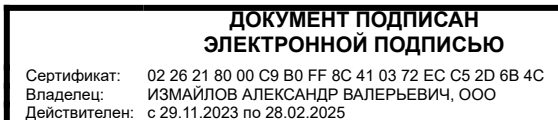
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 11,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 33,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Измайлов Александр Валерьевич
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

05.04.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Осьминское
3. Номер(а) лесного квартала 134
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 17,22,23,31
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 11,2 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Лес-Луга», договор

аренды №2-2008-12-221-3 от 16.12.2008 г., лесная декларация №38-2022-221 от 26.09.2022 г.

(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 в.17-50с3Б2Е, в.22-4С2Е2Е2Б, в.23-80с1Б1Е+С, в.31-10С

(до вырубки, гари, гибели)

10. Условия для работы техники:

10.1. Количество пней 450 шт./га, средний диаметр 36 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 доступная

11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:

11.1. Лесорастительная зона Таежная

11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район

11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса

11.4. Рельеф дренированные равнины, пологие склоны

11.5. Почва модергумусные подзолистые, нормальное увлажнение, суглинистые

(тип, степень увлажнения, механический состав)

11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ельник кисличный Кс С2, тип
вырубки: вейниковые-В

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 -

13.3. Средняя высота -

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:

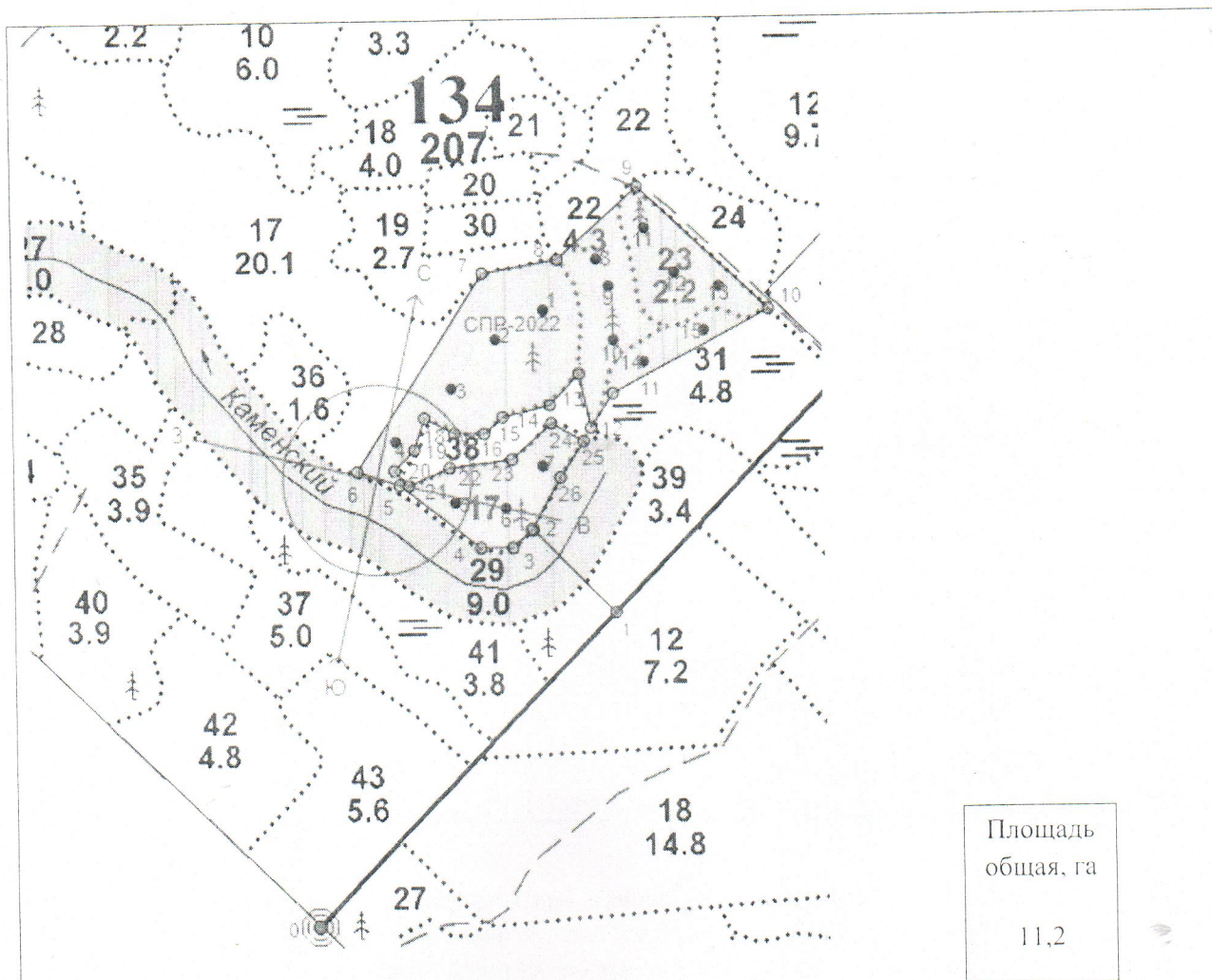
16.1. Способ лесовосстановления искусственный

(естественный, искусственный, комбинированный)

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
 Участковое лесничество Осьминское
 Номер(а) лесного квартала 134
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.17-6,6 га, в.22-1,9 га, в.23-1,9 га, в.31-0,8 га
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 11,2 га

Масштаб 1:10 000

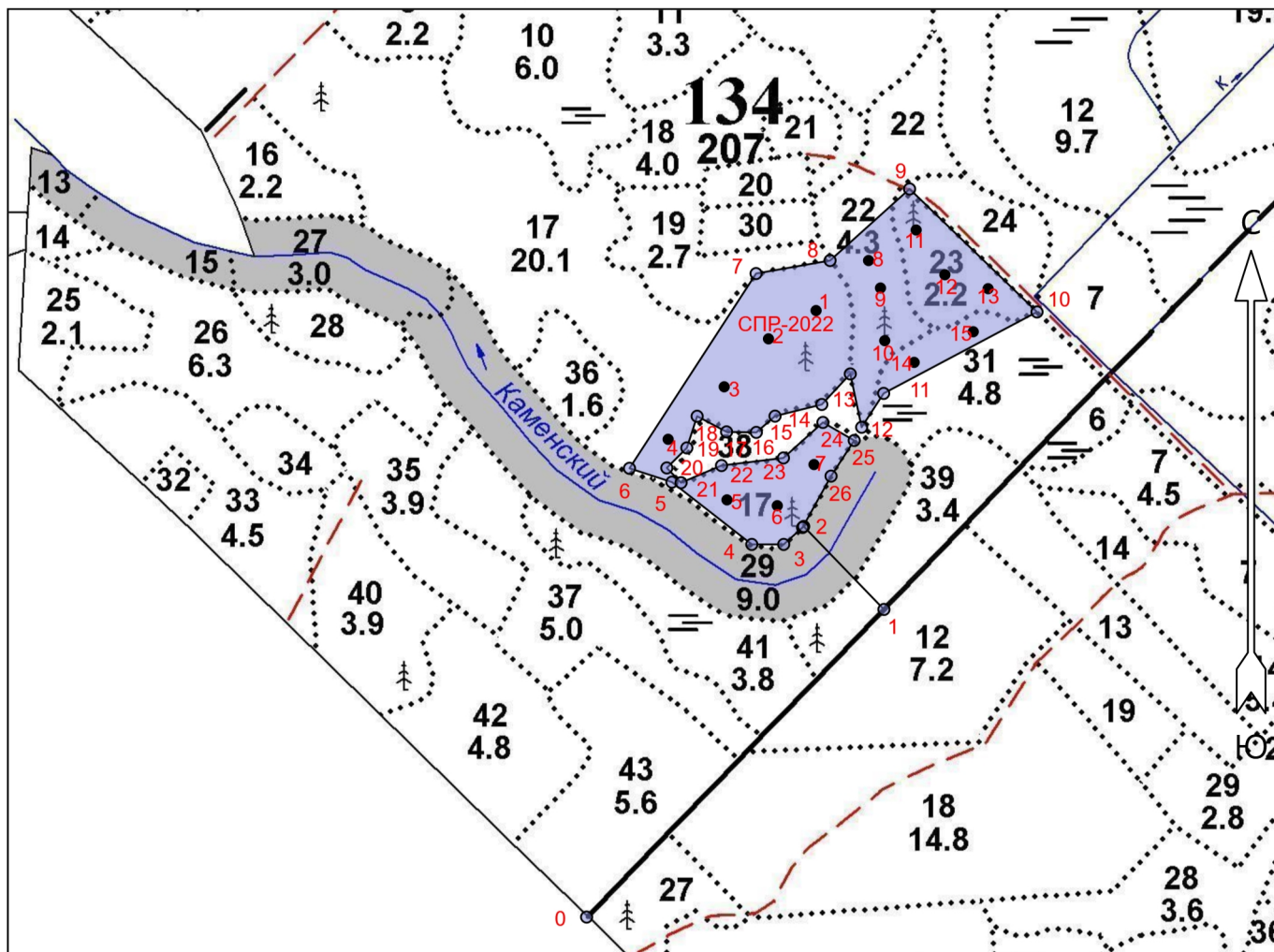


Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	332294.755	2149941.443		31		604
1	332718.493	2150373.254		303		163
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	11,2	2	332838.749	2150262.832	215	38
		3	332814.047	2150233.872	257	45
		4	332815.220	2150188.776	295	143
		5	332906.241	2150078.147	275	63
		6	332927.283	2150018.613	20	328
		7	333197.832	2150204.789	67	106
		8	333213.527	2150309.868	35	151
		9	333311.691	2150424.934	121	250
		10	333133.271	2150600.623	229	245
		11	333023.768	2150380.765	200	57
		12	332976.750	2150348.414	335	77
		13	333052.519	2150334.330	210	59
		14	333010.397	2150292.887	243	68
		15	332995.658	2150226.342	216	35
		16	332973.374	2150199.275	258	42
		17	332975.203	2150157.213	285	47
		18	332998.361	2150116.204	185	47
		19	332954.020	2150100.485	212	40
		20	332926.461	2150071.405	123	29
		21	332905.064	2150091.048	54	62
		22	332927.811	2150148.870	70	88
		23	332936.263	2150236.675	35	75
		24	332985.019	2150293.833	107	51
		25	332958.356	2150337.429	200	60
		26	332908.864	2150303.374	196	83




* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN 62 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты), пересчитаны в системе координат МСК 47 зона 2 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2024 г.**

Главная порода: **Ель**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Лес-Лука"**
 Площадь участка: **11.2 га**
План участка
 Лесничество (лесопарк): **Лужское**
 Участковое лесничество: **Осьминское**
 Номер(а) лесного квартала: **134**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **17,22,23,31**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Реласкопические площадки			

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Привязка					
0	332294.755	2149941.443	0 - 1	31°.00'	604.0
1	332718.493	2150373.254	1 - 2	303°.00'	163.0

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN 62(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2

Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 1	11.2	2	332838.749	2150262.832	2 - 3	215°.00'	38.0
		3	332814.047	2150233.872	3 - 4	257°.00'	45.0
		4	332815.220	2150188.776	4 - 5	295°.00'	143.0
		5	332906.241	2150078.147	5 - 6	275°.00'	63.0
		6	332927.283	2150018.613	6 - 7	20°.00'	328.0
		7	333197.832	2150204.789	7 - 8	67°.00'	106.0
		8	333213.527	2150309.868	8 - 9	35°.00'	151.0
		9	333311.691	2150424.934	9 - 10	121°.00'	250.0
		10	333133.271	2150600.623	10 - 11	229°.00'	245.0
		11	333023.768	2150380.765	11 - 12	200°.00'	57.0
		12	332976.750	2150348.414	12 - 13	335°.00'	77.0
		13	333052.519	2150334.330	13 - 14	210°.00'	59.0
		14	333010.397	2150292.887	14 - 15	243°.00'	68.0
		15	332995.658	2150226.342	15 - 16	216°.00'	35.0
		16	332973.374	2150199.275	16 - 17	258°.00'	42.0
		17	332975.203	2150157.213	17 - 18	285°.00'	47.0
		18	332998.361	2150116.204	18 - 19	185°.00'	47.0
		19	332954.020	2150100.485	19 - 20	212°.00'	40.0
		20	332926.461	2150071.405	20 - 21	123°.00'	29.0
		21	332905.064	2150091.048	21 - 22	54°.00'	62.0
		22	332927.811	2150148.870	22 - 23	70°.00'	88.0
		23	332936.263	2150236.675	23 - 24	35°.00'	75.0
		24	332985.019	2150293.833	24 - 25	107°.00'	51.0
		25	332958.356	2150337.429	25 - 26	200°.00'	60.0
		26	332908.864	2150303.374	26 - 2	196°.00'	83.0