

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № ЛК5-2024/28 / 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: Николаевское

Урочище:

№ Квартала: 79

№ Выдела: 9,13,19

Площадь лесного участка, га: 9,2

(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): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): влажные

Почва: модергумусные подзолистые нормально увлажненные суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2019 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): слабая

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

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 при выборе способа и технологии лесовосстановления прилагается.

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)

Способ и время обработки почвы: механизированная, бороздами, глубина обработки 15-20 см, трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ - 70, весна 2024 года. Борозды через 4-5 м шириной 0,7 м параллельно волокам.

Метод и способ создания культур: посадка сеянцами, ручной, под меч Колесова. Ель (ОКС).

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4-5 м, в рядах 0,7-0,8 м.

Схема смешения пород: Е-Е-Е

Потребность в посадочном материале на 1 га - 3 тыс. шт, на всю площадь - 27,6 тыс. шт.

Срок посадки - весна- лето 2024 года

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)

Уничтожение травянистой и нежелательной растительности 2024 год - 1 раз, 2025 год - 1 раз, 2026 года - 1 раз. Подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом. Дополнение по мере необходимости в течении года после инвентаризации л/к.

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)

Уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности 2 раза :

2028 года - 1 раз;

2029 год - 1 раз

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ель европейская

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

Возраст, лет: не менее 3 лет

Высота, см: не менее 12,0 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 мм мм.

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: 9 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7 тыс. шт./га

Средняя высота, м: 0,7 м

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)

9,2

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: 9,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 27,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01.52.45.CB.00.92.B0.3F.92.43.28.04.40.D6.F6.DD.A0
Владелец: Валуева Эльвира Борисовна
Действителен: с 05.10.2023 по 05.01.2025

инженер лесного хозяйства
Должность (При наличии)

Подпись

Валуева Эльвира Борисовна
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

16.04.2024
Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Николаевское
3. Номер(а) лесного квартала 79
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.9 (7,3 га.) в.13 (1,8 га) в.19(0,1га.)
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,2 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2019 г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Альфа», договор
аренды № 28-3-2013-10 от 16.12.2013 г., лесная декларация №21 от 10.12.2019 г.

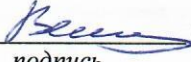
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления в.9-4Б3Ос1Олс2Е+С, в.13-5Б1Ос4Е
+С, в.19-4Б3Олч2Ос1Олс (до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
10.1. Количество пней 450 шт./га, средний диаметр 23 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 хорошо 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 - 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
(естественный, искусственный, комбинированный)

- 16.2. Главные (целевые) породы Ель
- 16.3. Срок лесовосстановления май 2024 года - сентябрь 2033г.
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 17.1. Очистка вырубki, гари не требуется
- 17.2. Санитарные мероприятия не требуются
- 17.3. Противопожарные мероприятия опушка лиственных пород
- 17.4. Иные предложения не проектируются

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

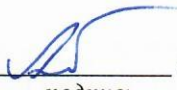
инженер лесного хозяйства ООО «Альфа» /  / Валуева Э.Б. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий /  / Чернова О.Т. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

инженер по лесовосстановлению /  / Баранова Н.А. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

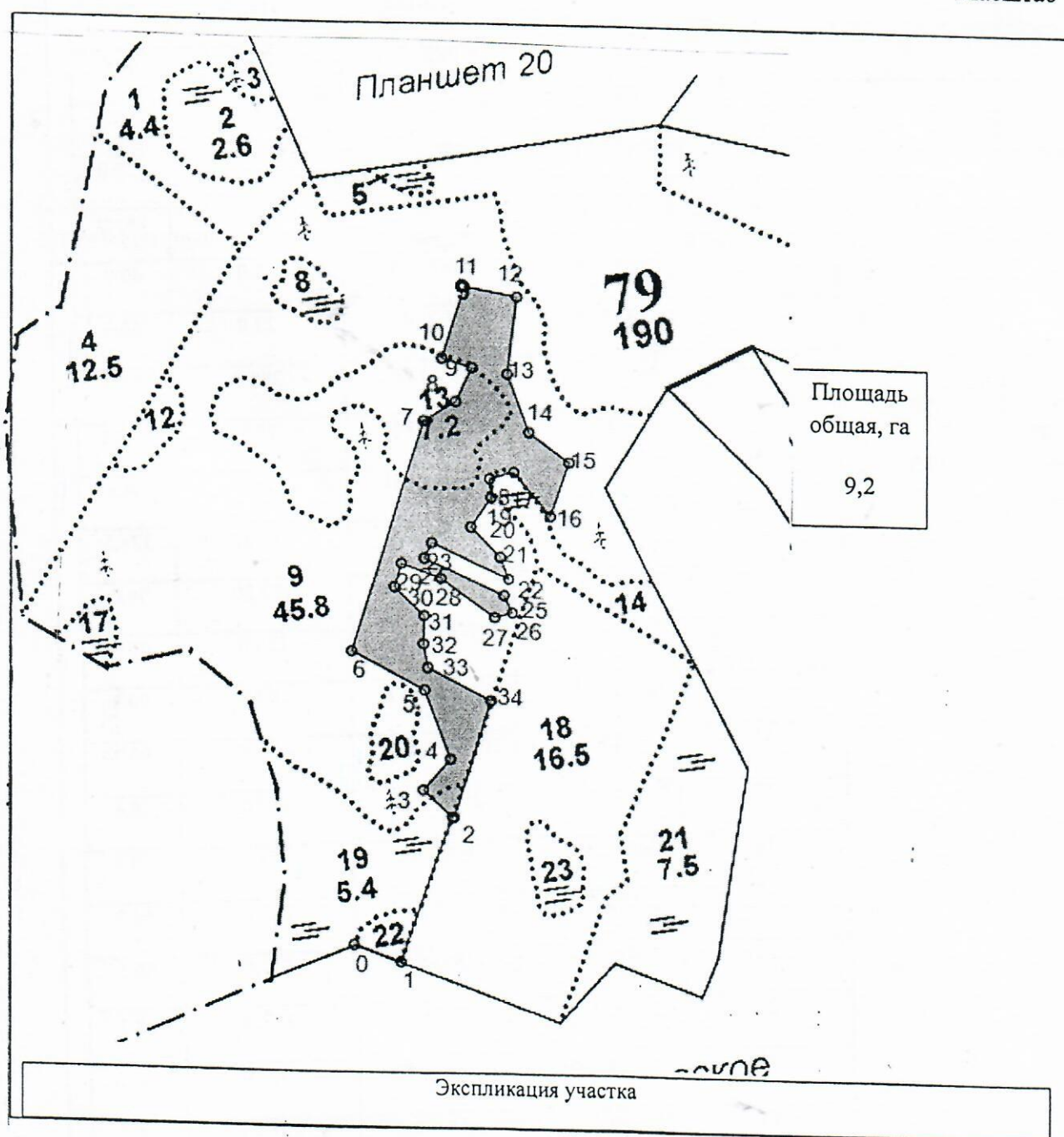
Представитель арендатора

зам ген.директора ООО «Альфа» /  / Александров Д.А. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
 Участковое лесничество Николаевское
 Номер(а) лесного квартала 79
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.в. 9 (7,3 га.) в.13 (1,8 га) в.19(0,1га.)
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,2 га

Масштаб 1:10 000



Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
		0	323268.627	2120772.263	107	78.4
		1	323243.177	2120846.635	17	244.5
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	9,2	2	323474.663	212926.122	311.30	63.5
		3	323518.351	2120879.871	38.0	66.0
		4	323569.010	2120922.337	337.0	115.0
		5	323676.411	2120880.859	295.30	130.0
		6	323736.341	2120765.153	15.0	385.0
		7	324104.986	2120877.489	56.0	60.0
		8	324136.876	2120928.457	23.0	60.0
		9	324191.336	2120953.800	285.0	50.0
		10	32205.904	2120905.842	15.0	120.0
		11	324320.807	2120840.851	98.30	84.5
		12	324305.506	2121024.167	184.30	124.5
		13	324181.679	2121010.218	157.30	99.0
		14	324088.914	2121045.114	125.0	80.0
		15	324040.814	2121109.241	197.0	90.5
		16	323955.130	2121079.828	317.30	90.2
		17	324023.699	2121020.994	252.0	39.4
		18	324012.778	2120983.038	173.0	30.5
		19	323982.371	2120985.747	213.0	56.0
		20	323936.416	2120853.610	133.0	65.5
		21	323890.122	2121000.115	157.0	37.5
		22	323855.100	2121013.640	292.30	134.0
		23	323910.555	2120891.304	203.30	26.5

		24	323886.601	2120879.900	112.30	138.5
		25	323829.283	2121006.345	152.0	31.0
		26	323801.415	2121020.011	252.30	29.1
		27	323793.593	2120991.907	303.30	104.7
		28	323854.333	2120906.355	288.30	66.7
		29	323877.630	2120843.681	194.30	38.8
		30	323840.381	2120832.685	132.0	65.5
		31	323794.902	2120879.992	179.0	45.0
		32	323749.869	2120879.269	168.0	38.5
		33	323711.930	2120886.027	115.0	112.0
		34	323661.171	2120986.161	195.0	195.5

* - 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)

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ____ / ____ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское

Участковое лесничество Николаевское

Номер(а) лесного квартала 79

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.в. 9 (7,3 га.) в.13 (1,8 га) в.19(0,1га.)

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,2

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.							

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
 Участковое лесничество Николаевское
 Номер(а) лесного квартала 79
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.в. 9 (7,3 га.) в.13 (1,8 га) в.19(0,1га.)
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,2 га

Масштаб 1:10 000

