

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № №11ЛК-2025/28 / 2025 год**

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Николаевское, Лужское, Ленинградская область

Урочище:

№ квартала учетный (по лесоустройству): 47:11:9:57 (34)

Номер объекта: 1

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:9:57:30 (32) Площадь га: 5.7

Площадь лесного участка, га: 5.7

(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: Подзолистые, супесчаные, суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2021 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): Отсутствуют

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): Средняя

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м3/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

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 почвы 15-20 см.Форвард с плугом ПЛ-МЛ-001.Борозды через 4,0-5,0 м шириной 0,7м параллельно волокам. Весна 2025.

Метод и способ создания лесных 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 смещения порол : Е-Е-Е

Потребность в посадочном материале на 1 га- 3 тыс.шт, на всю площадь - 17,1 тыс.шт.

Срок посадки : весна-лето 2025 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 2025 год- 1 раз, 2026 год - 1 раз, 2027 год- 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 год- 1 раз;

2029 год - 1 раз

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель обыкновенная (европейская)

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): стандартные сеянцы ели европейской с открытой корневой системой,лесосеменной район- 3

Возраст, лет: не менее 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

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 обыкновенная (европейская)

Возраст, лет: 10

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)

5.7

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: 5.7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 17.1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 02 7C 85 00 87 B2 C5 83 43 2B 69 F5 B7 E6 34 09
Владелец: Сулова Ирина Валентиновна
Действителен: с 17.02.2025 по 17.02.2026

инженер лесного хозяйства

Должность (При наличии)

Подпись

Сулова Ирина Валентиновна

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

14-04-2025

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Николаевское
3. Номер(а) лесного квартала 34
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.32
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,7 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021г.
(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 №15-2021 от 24.06.2021 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.32- 4Б3Ос3Е+Ос+Ол/с
(до вырубки, гарь, гибели)

10. Условия для работы техники:

10.1. Количество пней 450 шт./га, средний диаметр 24 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 с несколько ослабленным стоком

11.5. Почва грубогумусные, подзолистые супесчаные и суглинистые

(тип, степень увлажнения, механический состав)

11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ельник черничный ЧС А2, тип
вырубки: кипрейные (К)

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 2025 года - сентябрь 2035г.
(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):

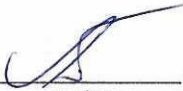
инженер лесного хозяйства ООО «Альфа» /  / Валуева Э.Б. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

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

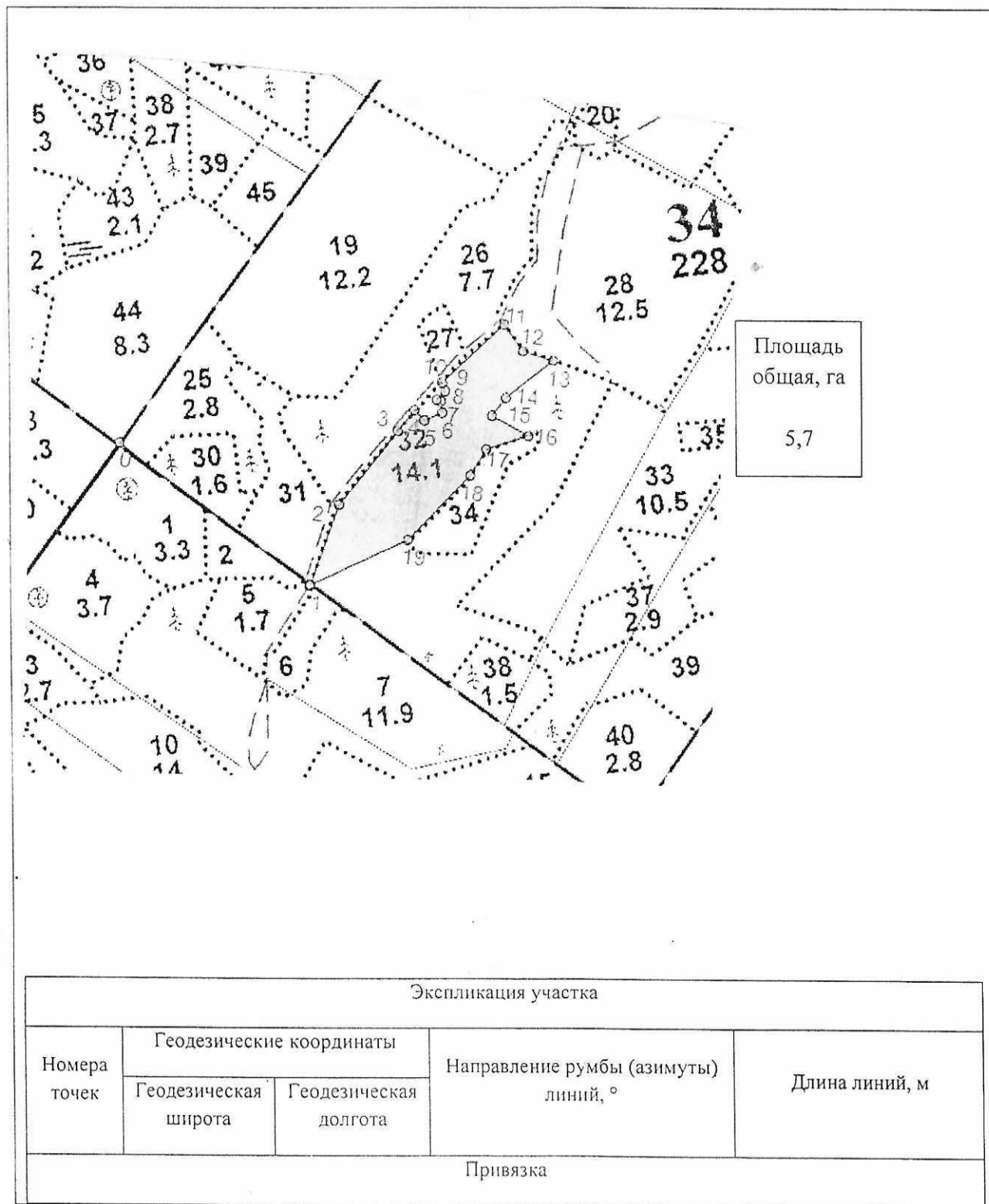
Представитель арендатора

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 34
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 32
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,7 га

Масштаб 1:10 000



		0	318289.774	2138136.479	120.30	402.5
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	5,7	1	318125.357	2138817.652	13.0	145.0
		2	318089.545	2138963.717	32.0	159.5
		3	318089.896	2139063.985	32.30	45.0
		4	318044.880	2139062.574	128.30	24.0
		5	318050.507	2138987.583	61.30	32.5
		6	3168006.949	2138925.727	347.30	19.0
		7	318125.357	2138817.651	282.0	8.0
		8	318089.545	2138963.717	39.0	20.5
		9	318089.896	2139063.985	333.0	14.5
		10	318044.880	2139062.574	41.0	144.5
		11	318050.507	2138987.583	138.30	55
		12	3168006.949	2138925.727	101.0	54.0
		13	318125.357	2138817.652	226.0	101.0
		14	318089.545	2138963.717	212.30	38.0
		15	318089.896	2139063.985	112.30	71.0
		16	318044.880	2139062.574	246.30	75.5
		17	318050.507	2138987.583	205.30	51.5
		18	3168006.949	2138925.727	217.30	153.0
		19	318125.357	2138817.652	238.30	182.5

* - 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 № ____/2025ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское
 Участковое лесничество Николаевское
 Номер(а) лесного квартала 34
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 32
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,7

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подростa 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 подростa главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подростa главных (целевых) пород, тыс. шт.							

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
 Участковое
 лесничество Николаевское
 Номер(а) лесного квартала 34
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 32
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,7 га

Масштаб 1:10 000

