Проект лесовосстановления
на лесном участке № ЛК-24/25 / 2026 год

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское

Участковое лесничество: Шильцевское, Лужское, Ленинградская область

Урочище:

№ квартала учетный (по лесоустройству): 47:11:17:42 (31)

Номер объекта: 1

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:17:42:4 (18) Площадь,га: 3

Площадь лесного участка, га: 3

(исходные данные для проекта лесовосстановленияя: 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: суглинистые,подзолистые,среднее увлажнение

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: 0.41

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:

состав пород: 10С

средний возраст, лет: 15

средняя высота, м: 1.5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.7

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): Равномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: редкий, жизнеспособный

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, осень 2026 года. Борозды через 4-5 м.,шириной 0,7 м,параллельно волокам.

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

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4-5 м,в рядах 1,0- 1,2 м.

Схема смешения пород: С-С-С

Потребность в посадочном материале на 1 га-2тыс.шт.,на всю площадь-6,0 тыс.шт.Срок посадки-осень 2026 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 2027 год - 1 раз, 2028 год - 1 раз, 2029 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:
2030 год- 1 раз;
2031 год- 1 раз

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): стандартные сеянцы сосны обыкновенной с закрытой корневой системой.лесосеменной район 2

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: 8

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: Сосна обыкновенная

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1.8

Средняя высота, м: 1.1

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)

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: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3D9CE598CA6625B14BECEF86019BD609
Владелец: Суслова Ирина Валентиновна
Действителен: с 19.01.2026 по 17.02.2027

инженер лесного хозяйства		Суслова Ирина Валентиновна
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

2026-09-09

Число, месяц, год

1К 24/25

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество *Лужское*
2. Участковое лесничество *Шильцевское*
3. Номер(а) лесного квартала *31*
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): *в. 18 -3,0 га*
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га *3,0000*
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления *вырубка 2023 года*
   (вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ***ООО «Альфа», Договор аренды № 25-3-2013-10 от 16.12.2013 г.,Лесная декларация № 15-2023/25 от 21.11.2023***
   (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.18-4Б2Олс3С1Е+Ос
   (до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
10.1. Количество пней *415* шт./га, средний диаметр *24* см
10.2. Захламленность, $м^3$/га *отсутствует*
   (отсутствует - менее 5 $м^3$/га, слабая - 5 - 20 $м^3$/га, средняя - 20 - 50 $м^3$/га, сильная > 50 $м^3$/га)
10.3. Доступность для работы техники *доступная*
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
11.1. Лесорастительная зона *Таёжная*
11.2. Лесной район *Балтийско-Белозёрский таёжный район*
11.3. Целевое назначение лесов *эксплуатационные*
11.4. Рельеф *равнинный*
11.5. Почва *суглинистые, подзолистые, среднее увлажнение*
   (тип, степень увлажнения, механический состав)
11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.18-КС С2
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 *1,5* м
12.2. Средний возраст *15* лет
12.3. Количество, всего *0,7* тыс.шт./га, в том числе по породам: *С*
12.4. Категория густоты -
12.5. Распределение по площади *редкий*
   (редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
12.6. Жизнеспособность подроста *жизнеспособный*
   (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 ***Сосна (ЗКС)***
16.3. Срок лесовосстановления *2026 г. – 2035 г.*
   (начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
17.1. Очистка вырубки, гари *не требуется*

17.2. Санитарные мероприятия *не требуется*

17.3. Противопожарные мероприятия *минерализованная полоса по периметру лесосеки*

17.4. Иные предложения _____

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

Представитель ООО «Альфа» по доверенности / _____ / Кротик В.Ю. / 09.09.26

должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий / _____ / Новиков Д. Н. / 09.09.26

должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

инженер по л/в / _____ / Фёдорова А. С. / 09.09.26

должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Представитель арендатора:

Зам. генерального директора/ _____ / Александров Д.А. / 09.09.26

должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Приложение 1

к акту обследования лесного участка

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество *Лужское*

Участковое лесничество *Шильцевское*

Номер(а) лесного квартала *31*

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): *в. 18 -3,0 га*

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га *3,0000*

Масштаб 1:10 000



Площадь общая, га
3,0000

Экспликация участка					
Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	58.676248	29.328950	0 - 1	258°.00'	377.0

Лесосека							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	3,0000	1	58.676277	29.322436	1 - 2	121°.00'	54.0
		2	58.675943	29.323113	2 - 3	201°.00'	86.0
		3	58.675299	29.322293	3 - 4	165°.30'	11.0
		4	58.675202	29.322299	4 - 5	123°.00'	19.0
		5	58.675079	29.322532	5-6	71°.30'	32.0
		6	58.675108	29.323078	6-7	113°.00'	50.0
		7	58.674848	29.323782	7-8	83°.00'	15.5
		8	58.674834	29.324051	8 - 9	346°.00'	12.0
		9	58.674940	29.324046	9-10	50°.00'	44.0
		10	58.675123	29.324720	10-11	140°.00'	53.0
		11	58.674700	29.325143	11-12	104°.00'	24.0
		12	58.674604	29.325514	12-13	230°.00'	59.0
		13	58.674359	29.324610	13-14	292°.00'	36.5
		14	58.674545	29.324088	14-15	282°.30'	233.0
		15	58.675430	29.320439	15-16	268°.00'	85.0
		16	58.675569	29.318995	16-17	346°.00'	80.0
		17	58.676287	29.318958	17-1	78°.00'	200.0

Приложение 2
К акту обследования
лесного участка

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___/2026 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Шильцевское
Номер(а) лесного квартала 31
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 18
Площадь участка, с точностью до 0,0000: 3,0000

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	С		167	566			
Коэффициент перевода			0,8	1,0			
С учетом коэффициента			134	566			
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт./га			0,134	0,566	0,7	1,5	15

Приложение 1

к акту обследования лесного участка

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество *Лужское*

Участковое лесничество *Шильцевское*

Номер(а) лесного квартала *31*

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): *в. 18 -3,0 га*

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га *3,0000*

Масштаб 1:10 000



Площадь общая, га
3,0000