

Проект лесовосстановления на лесном участке N 26/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Лодейнопольское

Участковое лесничество: Мандрогское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:7:5 (3)

Номер объекта: 2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:7:5:18 (15) Площадь га: 6.1

Площадь лесного участка, га: 6.1

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): КС С2

Почва: модергумусная подзолистая суглинистая свежая

Тип леса: Кисличный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2024 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.6

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): слабая (5-20 м3/га)
>

а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /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: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

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

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

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 от 04.09.2024г.

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)

Частичная обработка почвы бороздами трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1, в бесснежный период 2024 года. Посадка сеянцев весной 2025 года под меч Колесова в два отвала в шахматном порядке, расстояние между рядами 4-6м, в рядах 0,6-0,7 м

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)

в течении 3х лет с момента посадки по мере необходимости (ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; уничтожение травянистой и древесной растительности), дополнение лесных культур по мере необходимости (в случае приживаемости менее 85 % от проектируемой)

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

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
Ель	стандартные сеянцы с ОКС, второй лесосеменной район	3	12	2

Характеристика посевного материала:

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)

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	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
Ель	9	1.7	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)

6.1

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: 6.1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 18.3

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2 июля 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	2465729582247394127852591941513183234
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 29.07.2024 по 29.07.2025

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) /кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
47:9:7:5:18 (15)	2	6.1	6.1

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
2	1		33.487861111111116	60.995444444444445
2	2		33.488046313094785	60.99544679595972
2	3		33.48803047707961	60.99557232552402
Контур участка лесовосстановления				
2	1		33.48803047707961	60.99557232552402
2	2		33.48752038909943	60.999616170774125
2	3		33.488468182598204	60.999411559238
2	4		33.488813031588734	60.99865732064048
2	5		33.488544611173545	60.99766872126019
2	6		33.48953261654408	60.99680446858441
2	7		33.489876346641374	60.996992852128315
2	8		33.489876346641374	60.999256606644295
2	9		33.49116619229519	60.99945380053377
2	10		33.49105246526732	60.99866520874453
2	11		33.49143976921815	60.998401929075776
2	12		33.49102660352924	60.99804051432045
2	13		33.4910741333677	60.996720191974916
2	14		33.491762047748274	60.995629181738146
2	15		33.48803047707961	60.99557232552402
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность

Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

2 июля 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	2465729582247394127852591941513183234
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 29.07.2024 по 29.07.2025

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Мандрогское
3. Номер квартала 3
4. Номер выдела 15
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 6,1 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: вырубка июнь 2024 года
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: ООО «Тимбер-Холдинг»
договор аренды 2-2008-12-90-3 от 11.12.2008, л/д № 2-2024 от 11.12. 2023 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.15 5Е3Ос2Б 6,1 га
до вырубки, гари, гибели

10. Условия для работы техники:

- 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 28 см
- 10.2. Захламленность, м³/га: отсутствует, менее 5 м³/га
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 без корчевки пней и расчистки без ограничений
для ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1

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

- 11.1. Лесорастительная зона таёжная
- 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
- 11.3. Целевое назначение лесов: эксплуатационные леса
- 11.4. Рельеф: дренированная равнина с пологими склонами
- 11.5. Почва модергумусная подзолистая суглинистая свежая
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.15 ельник кисличный КСС2
- 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 _____

12.6. Жизнеспособность подроста _____
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 отсутствуют

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
заселенность вредными организмами, болезни леса

14. Предлагаемое для реализации Проектное предложение:

- 14.1. Сфера деятельности: искусственный интеллект, искусственный интеллект
- 14.2. (наименование) проекта: система автоматизации
- 14.3. Срок реализации: март 2023 - октябрь 2023
месяца, кварталов (месяца, год)
15. Наименование, предмет, предметные и сопутствующие мероприятия:
- 15.1. Оценка затрат, срок: не требуется
- 15.2. Стоимость: не требуется
- 15.3. Прогнозируемые: применение интеллектуальных систем на территории участка осушения
по наименованию
- 15.4. Иные предложения: применение интеллектуальных систем для создания системы осушения

Обсуждение: принято

Исполнитель: информационно-коммуникационные ССД и Тамбов - Холдинг

Инициатор: В.В.

С.В. 19 2024

Согласовано:

И.о. заместителя Мандрухант участкового административного подразделения:

Костин С.Н.

С.В. 19 2024

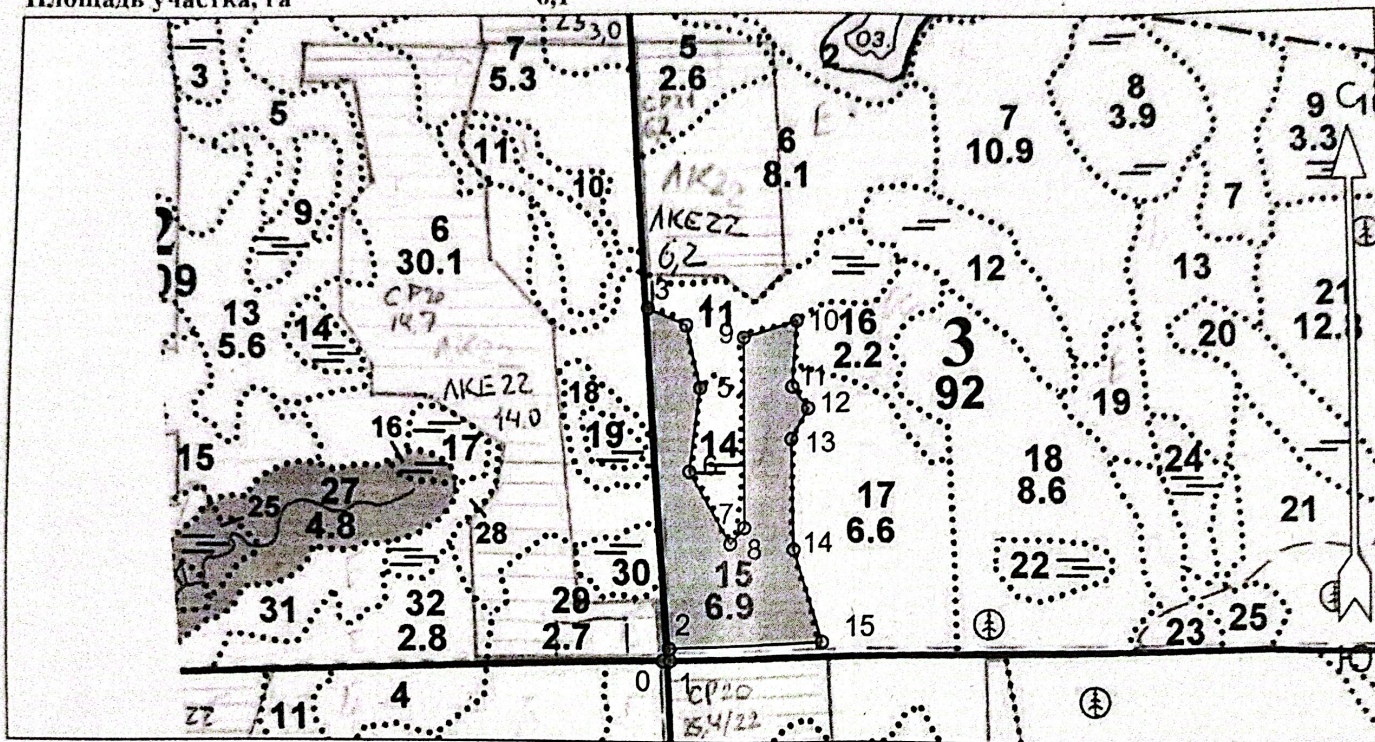
Инициатор: информационно-коммуникационные ССД и Тамбов - Холдинг

Инициатор: А.Н.

С.В. 19 2024

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Лодейнопольское
Участковое лесничество: Мандрогское
Номер(а) лесного квартала: 3
Номер(а) лесотаксационного выдела: 15
Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка, га: 6,1



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	554121.90	3225100.25	0 - 1	СВ 76°.00'	10		
1	554122.18	3225110.27	1 - 2	СЗ 16°.00'	15		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	6.1	2	554137.17	3225109.33	2 - 3	СЗ 16°.00'	451
		3	554587.73	3225080.97	3 - 4	ЮВ 78°.30'	56
		4	554565.01	3225132.29	4 - 5	ЮВ 25°.00'	86
		5	554481.00	3225151.09	5 - 6	ЮВ 5°.00'	111
		6	554370.81	3225136.75	6 - 7	ЮВ 41°.30'	110
		7	554274.60	3225190.38	7 - 8	СВ 29°.00'	28
		8	554295.62	3225208.94	8 - 9	СЗ 12°.30'	252
		9	554547.87	3225208.51	9 - 10	СВ 60°.00'	73
		10	554569.96	3225278.27	10 - 11	ЮВ 8°.30'	88
		11	554482.08	3225272.27	11 - 12	ЮВ 48°.00'	36
		12	554452.78	3225293.27	12 - 13	ЮЗ 16°.30'	46
		13	554412.47	3225270.99	13 - 14	ЮВ 13°.30'	147
		14	554265.35	3225273.81	14 - 15	ЮВ 29°.30'	127
		15	554143.84	3225311.25	15 - 2	ЮЗ 76°.00'	202

16.1. Способ лесовосстановления _____ искусственный _____
естественный, искусственный

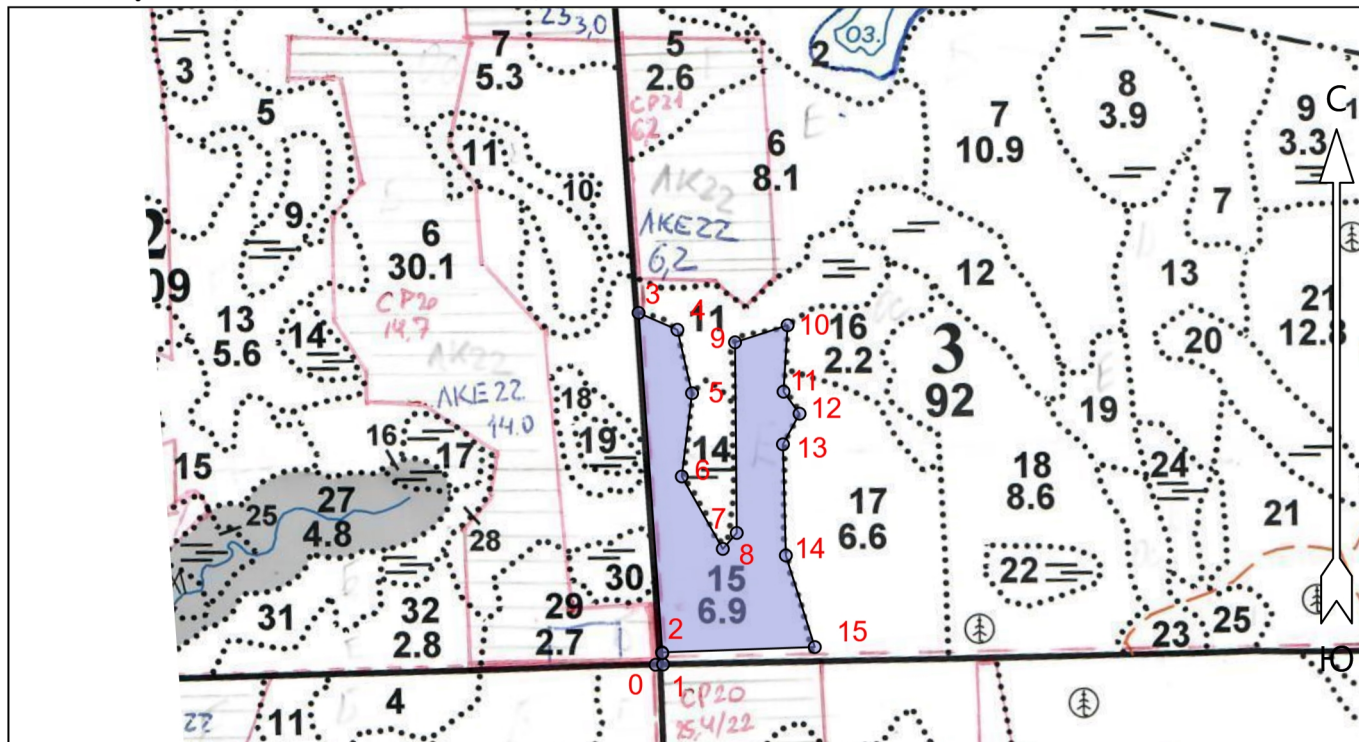
16.3. Срок лесовосстановления _____ весна 2025 – осень 2033 _____
начало, окончание (месяц, год)

17.3. Противопожарные прокладка минерализованных полос по периметру участка осуществлена по необходимости

Никифоров А.Н. " 04 " 09 2024 г.

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк):	Лодейнопольское
Участковое лесничество:	Мандрогское
Номер(а) лесного квартала:	3
Номер(а) лесотаксационного выдела:	15
Масштаб:	1 : 10000
Площадь участка, га	6,1



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	554121.90	3225100.25	0 - 1	СВ 76°.00'	10		
1	554122.18	3225110.27	1 - 2	СЗ 16°.00'	15		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	6.1	2	554137.17	3225109.33	2 - 3	СЗ 16°.00'	451
		3	554587.73	3225080.97	3 - 4	ЮВ 78°.30'	56
		4	554565.01	3225132.29	4 - 5	ЮВ 25°.00'	86
		5	554481.00	3225151.09	5 - 6	ЮВ 5°.00'	111
		6	554370.81	3225136.75	6 - 7	ЮВ 41°.30'	110
		7	554274.60	3225190.38	7 - 8	СВ 29°.00'	28
		8	554295.62	3225208.94	8 - 9	СЗ 12°.30'	252
		9	554547.87	3225208.51	9 - 10	СВ 60°.00'	73
		10	554569.96	3225278.27	10 - 11	ЮВ 8°.30'	88
		11	554482.08	3225272.27	11 - 12	ЮВ 48°.00'	36
		12	554452.78	3225293.27	12 - 13	ЮЗ 16°.30'	46
		13	554412.47	3225270.99	13 - 14	ЮВ 13°.30'	147
		14	554265.35	3225273.81	14 - 15	ЮВ 29°.30'	127
		15	554143.84	3225311.25	15 - 2	ЮЗ 76°.00'	202