

Проект лесовосстановления на лесном участке N 4/ЛК/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: Лодейнопольское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:5:67 (46)

Номер объекта: 2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:5:67:5 (4) Площадь га: 4.1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:5:67:18 (14) Площадь га: 0.9

Площадь лесного участка, га: 5

(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): ЧС В2

Почва: Грубогумусная среднеподзолистая супесчаная и суглинистая свежая

Тип леса: Черничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2025 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 23.09.2025 г.

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 2025 года. Посадка сеянцев весной 2026 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
Сосна	стандартные сеянцы с ОКС, второй лесосеменной район	2	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
Сосна	10	2	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)

5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 15

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 4 декабря 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	3337414804793302962075128909990664290709
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 17.07.2025 по 17.10.2026

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)
47:9:5:67:5 (4)	2	5	4.1
47:9:5:67:18 (14)			0.9

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		33.40753019261431	60.656636359229076
2	2		33.42274434595527	60.65700897890521
2	3		33.42422828276849	60.65703437301376
Контур участка лесовосстановления				
2	1		33.42422828276849	60.65703437301376
2	2		33.427010833160075	60.65710583458165
2	3		33.426460891899644	60.65663905626766
2	4		33.426627787528766	60.65629839331074
2	5		33.427493456394394	60.65608224521022
2	6		33.427076185762566	60.65471403518813
2	7		33.42365380921422	60.654311396714476
2	8		33.42358984088352	60.65502936494409
2	9		33.423714460277104	60.655727384544235
2	10		33.42422828276849	60.65703437301376
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

4 декабря 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	3337414804793302962075128909990664290709
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 17.07.2025 по 17.10.2026

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Лодейнопольское
3. Номер квартала 46
4. Номер выдела 4,14
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 5,0
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка июль 2025 года
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: ООО «Тимбер-Холдинг», договор аренды 2-2008-12-91-3 от 11.12.2008, л/д №1-2025 от 08.10.2024
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.4 7С2Е1Б 4,1 га, в.14 4Е3С3Б 0,9 га до вырубки, гари, гибели

10. Условия для работы техники:

- 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 26 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 чередующимися участками нормального и ослабленного стока (особенно характерно для северо-восточной части участка)
11.5. Почва грубогумусная среднеподзолистая супесчаная и суглинистая (наиболее характерна для южной части участка) свежая

тип, степень увлажнения, механический состав

- 11.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий): в.4,14 ельник черничный свежий ЧСВ2,
11.7. Степень задернения почвы средняя

отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%

12. Характеристика подростa 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 подростa _____
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 на восстанавливаемой площади 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
- 16.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная
- 16.3. Срок лесовосстановления весна 2026 – осень 2036
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

- 17.1. Очистка вырубki, гари не требуется
- 17.2. Санитарные не требуется
- 17.3. Противопожарные прокладку минерализованных полос по периметру участка осуществить по необходимости
- 17.4. Иные предложения провести подготовку почвы под создание лесных культур

Обследование проведено:

Исполнитель: инженер по лесовосстановлению ООО «Тимбер – Холдинг»
Иванов В.В. [подпись]

"23" сентября 2025 г.

Согласовано:

Лесничий Лодейнопольского участкового лесничества Лодейнопольского лесничества
Поварков А.Б. [подпись]

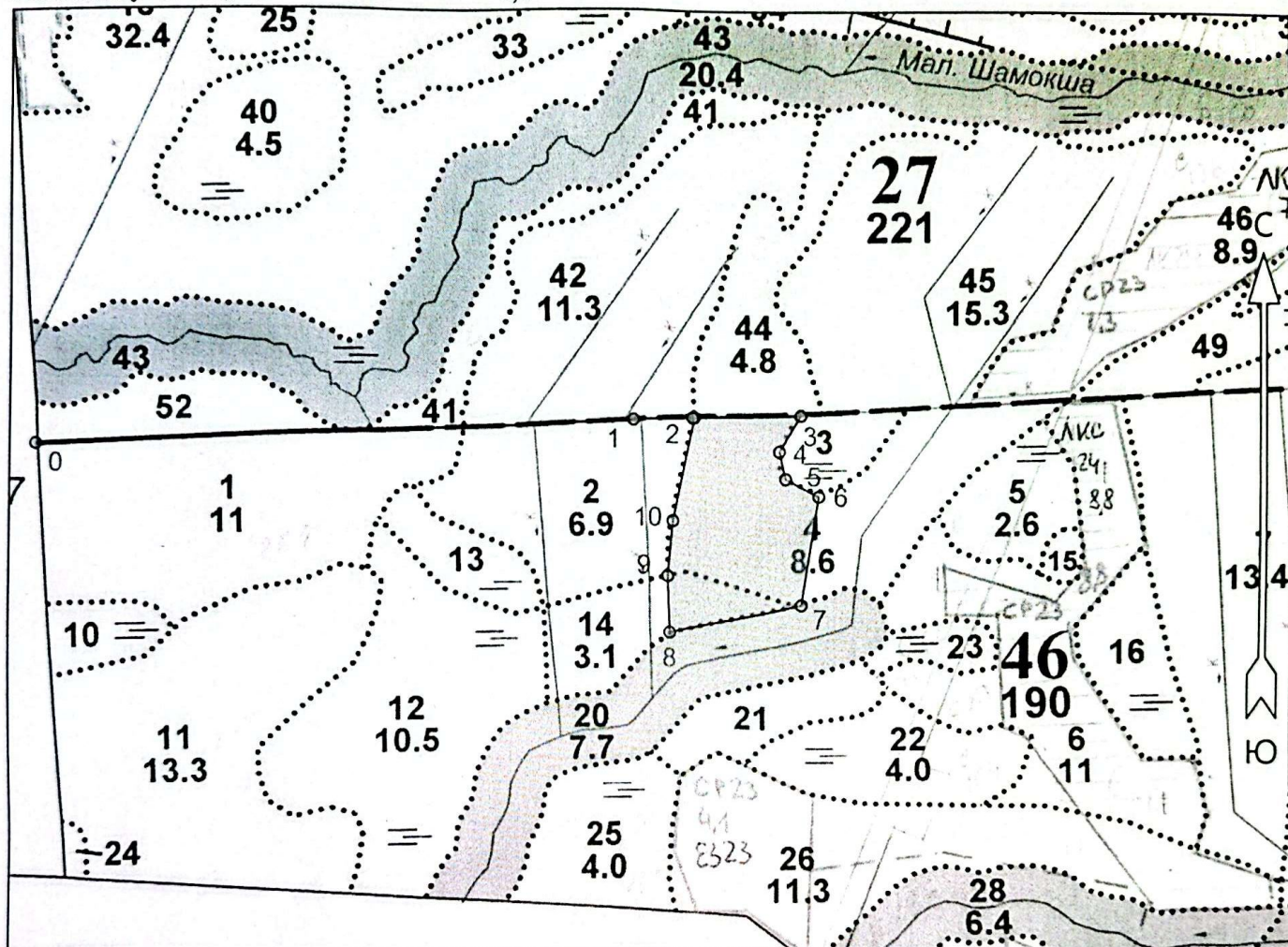
"23" сентября 2025 г.

Технический директор ООО «Тимбер – Холдинг»
Шкурко К.Е. [подпись]

"23" сентября 2025 г.

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Лодейнопольское
Участковое лесничество: Лодейнопольское
Номер(а) лесного квартала: 46
Номер(а) лесотаксационного выдела: 4,14
Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка, га 5,0

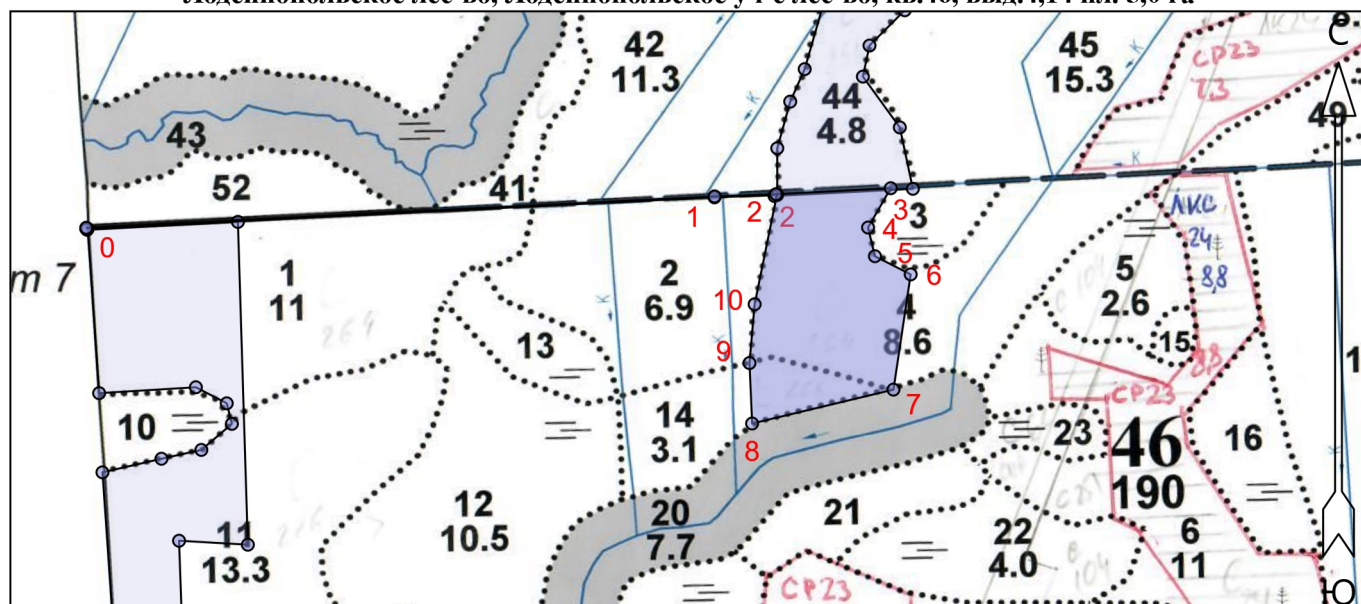


Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	516426.12	3220461.62	0 - 1	СВ 74°.00'	831		
1	516460.86	3221294.01	1 - 2	СВ 75°.00'	83		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	5.0	2	516463.09	3221377.20	2 - 3	СВ 74°.00'	153
		3	516469.89	3221530.44	3 - 4	ЮЗ 17°.00'	59
		4	516418.98	3221500.45	4 - 5	ЮВ 26°.30'	39
		5	516380.95	3221509.28	5 - 6	ЮВ 76°.00'	53
		6	516356.49	3221556.43	6 - 7	ЮВ 4°.30'	154
		7	516204.22	3221532.40	7 - 8	ЮЗ 63°.30'	192
		8	516160.86	3221344.86	8 - 9	СЗ 15°.30'	80
		9	516240.88	3221342.00	9 - 10	СЗ 8°.00'	78
		10	516318.60	3221349.44	10 - 2	СЗ 1°.30'	148

Схема расположения участка, отведенного под создание лесных культур в 2026 году

Лодейнопольское лес-во, Лодейнопольское уч-е лес-во, кв.46, выд.4,14 пл. 5,0 га



Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения

 Эксплуатационная площадь

Экспликация лесосеки

Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), °	Длина линии, м	Координата начальной точки линии (столба) WGS-84 географическая система координат	
				Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка и контур лесосеки					
0	1	СВ 74°.00'	831	33° 24' 27.10869"	60° 39' 23.89089"
1	2	СВ 75°.00'	81	33° 25' 21.87965"	60° 39' 25.23232"
2	3	СВ 74°.00'	152	33° 25' 27.22182"	60° 39' 25.32374"
3	4	ЮЗ 17°.00'	60	33° 25' 37.23900"	60° 39' 25.58100"
4	5	ЮВ 26°.30'	39	33° 25' 35.25921"	60° 39' 23.90060"
5	6	ЮВ 76°.00'	53	33° 25' 35.86004"	60° 39' 22.67422"
6	7	ЮВ 4°.30'	154	33° 25' 38.97644"	60° 39' 21.89608"
7	8	ЮЗ 63°.30'	192	33° 25' 37.47427"	60° 39' 16.97053"
8	9	СЗ 15°.30'	80	33° 25' 25.15371"	60° 39' 15.52103"
9	10	СЗ 8°.00'	78	33° 25' 24.92343"	60° 39' 18.10571"
10	2	СЗ 1°.30'	148	33° 25' 25.37206"	60° 39' 20.61858"