

Проект лесовосстановления на лесном участке N 1/2025 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: Кондушское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:4:48 (55)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:4:48:3 (5) Площадь га: 2.6

Площадь лесного участка, га: 2.6

(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): повышенные плато, вершины и склоны холмов, с глубоким залеганием грунтовых вод

Почва: свежие глубокогумусные, среднеподзолистые песчаные и супесчаные

Тип леса: Сосняк брусничный

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: 0.5

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: слабая

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)

отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород

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 глубиной до 20 см трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛМЛ-001 в бесснежный период 2024 г.; весной 2025 года посадка сеянцев под меч Колесова в два отвала в

шахматном порядке; расстояние между рядами 4-6 м, 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 трех лет после посадки ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва почвы, выжимания морозом - однократно; уничтожение нежелательной травянистой и древесной растительности -одно-трех-кратно по мере необходимости; дополнение лесных культур - однократно (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 обыкновенная	сеянцы с ОКС стандартные 2-ой 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 обыкновенная	10	2.2	0.9

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)

2.6

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: 2.6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 7.8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Наименование организации (при наличии)

Баканач Александр Валерьевич

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 18 июня 2025

Число, месяц, год

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 976571858142936208036755444117245823789

Владелец: ООО "АЛТЫН"

Действителен: с 27.01.2025 по 27.04.2026

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)
47:9:4:48:3 (5)	1	2.6	2.6

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				
1	1		33.44773142826753	60.845118669044375
1	2		33.4543888888889	60.8447777777778
1	3		33.4543888888889	60.8447777777778
1	4		33.457883233815714	60.84459788598173
1	5		33.457674931670006	60.843913077617735
1	6		33.45712438857852	60.84387098379031
1	7		33.457325608752505	60.84311559332264
1	8		33.45644500184695	60.843051187301704
1	9		33.45468190619345	60.8434663860652
1	10		33.4543888888889	60.8447777777778
1	11		33.456911175250745	60.84310262668318
1	12		33.45705357142363	60.84310519034242
1	13		33.45688450927285	60.843824583795275
1	14		33.455866102351905	60.84470622994929
1	15		33.45568153574211	60.84472228640743
1	16		33.45568153574211	60.84472228640743
1	17		33.45678593408376	60.843795974167875
1	18		33.456911175250745	60.84310262668318
Контур участка лесовосстановления				
1	1		33.4543888888889	60.8447777777778
1	2		33.457883233815714	60.84459788598173
1	3		33.457674931670006	60.843913077617735

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)
1	4		33.45712438857852	60.84387098379031
1	5		33.457325608752505	60.84311559332264
1	6		33.45644500184695	60.843051187301704
1	7		33.45468190619345	60.8434663860652
1	8		33.4543888888889	60.8447777777778
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Наименование организации (при наличии)

Баканач Александр Валерьевич

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 18 июня 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	976571858142936208036755444117245823789
Владелец:	ООО "АЛТЫН"
Действителен:	с 27.01.2025 по 27.04.2026

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Кондушское
3. Номер(а) лесного квартала 55
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 2,7 га
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 «Алтын», договор аренды № 19/3-2009-11 от 02.11.2009, л/д №4-2023 от 22.06.2023 года
(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 10С + Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней до 600 шт./га, средний диаметр 24 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 доступно для ТДТ-55 с плугом ПЛМЛ-001 без ограничений
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Таёжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва свежие глубокогумусные, среднеподзолистые песчаные и супесчаные
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) БР А2
 - 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. Породы _____
 - 13.2. Количество - тыс.шт./га, _____
 - 13.3. Средняя высота - м _____
14. Источники обсеменения стена леса с наличием в них семеносящих деревьев
(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 (лесные культуры)-2,6 га
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы сосна

16.3. Срок лесовосстановления весна 2025 – осень 2024 года
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия не требуется

17.4. Иные предложения отсутствуют

Обследование проведено:

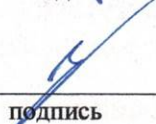
Ведущий специалист по лесу ООО «Алтын»
Должность


подпись

Д.А. Пожитнов
Ф.И.О.

"01" 06.2024 г.
Дата

Согласовано: Представитель лесничества
Лесничий Кондушского участкового лесничества
Должность


подпись

С.Н.Костин
Ф.И.О.

"03" 06.2024 г.
Дата

План участка

Лесничество (лесопарк):

Участковое лесничество:

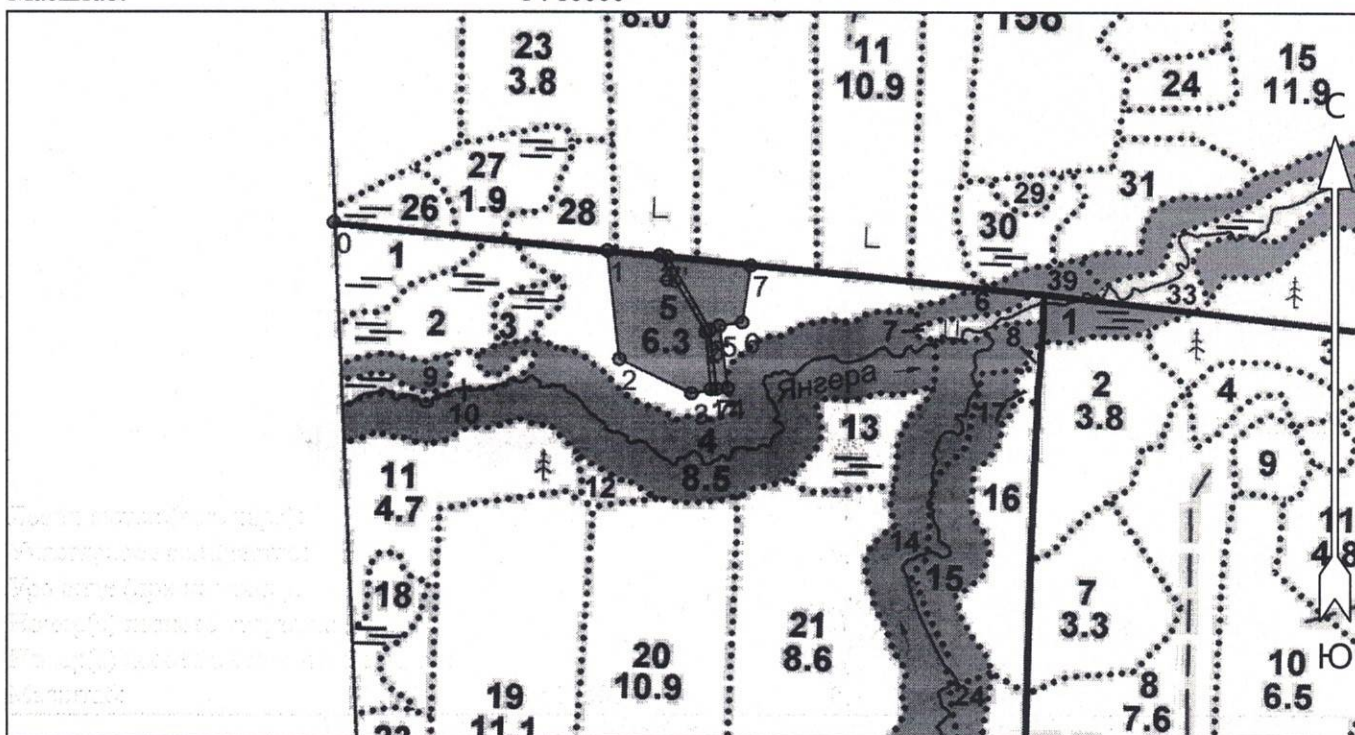
Урочище (при наличии):

Номер(а) лесного квартала:

Номер(а) лесотаксационного выдела:

Масштаб:

1 : 10000

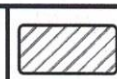


Условные обозначения

Эксплуатационный участок



Неэксплуатационный участок



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	60° 50' 42.42721"	33° 26' 51.83314"	0 - 1	СВ 82°	363

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	2.7	1	60° 50' 41.20000"	33° 27' 15.80000"	1 - 2	ЮВ 20°	147
		2	60° 50' 36.47899"	33° 27' 16.85486"	2 - 3	ЮВ 78°	106
		3	60° 50' 34.98427"	33° 27' 23.20201"	3 - 4	СВ 67°	48
		4	60° 50' 35.21614"	33° 27' 26.37219"	4 - 5	СЗ 21°	85
		5	60° 50' 37.93554"	33° 27' 25.64780"	5 - 6	СВ 67°	30
		6	60° 50' 38.08708"	33° 27' 27.62975"	6 - 7	СЗ 6°	77
		7	60° 50' 40.55239"	33° 27' 28.37964"	7 - 1	ЮЗ 82°	191

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
	Широта	Долгота			

		Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м	
			Широта	Долгота				
Полигон 2	0.1	1'	60° 50' 35.16946"	33° 27' 24.88023"	1' - 2'	СЗ 19°	78	
		2'	60° 50' 37.66551"	33° 27' 24.42936"	2' - 3'	СЗ 44°	119	
		3'	60° 50' 41.00023"	33° 27' 20.45353"	3' - 4'	СВ 76°	0	
		4'	60° 50' 41.00023"	33° 27' 20.45353"	4' - 5'	СВ 86°	10	
		5'	60° 50' 40.94243"	33° 27' 21.11797"	5' - 6'	ЮВ 43°	113	
		6'	60° 50' 37.76850"	33° 27' 24.78423"	6' - 7'	ЮВ 21°	81	
		7'	60° 50' 35.17869"	33° 27' 25.39286"	7' - 1'	ЮЗ 74°	8	

