

Проект лесовосстановления на лесном участке N 5/2025 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: Ребовское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:9:120 (120)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:120:8 (8) Площадь га: 0.4

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:120:17 (17) Площадь га: 4

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:120:24 (21) Площадь га: 0.7

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:120:29 (22) Площадь га: 0.3

Площадь лесного участка, га: 5.4

(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): в.8,17-ЧС В2,в.21,22-КС С2

Почва: подзолистая

Тип леса: Черничный

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: 0.6

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 07.08.2024 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 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	10	2	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)

5.4

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: 5.4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 16.2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 20 июля 2025
Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
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)
47:9:9:120:8 (8)	1	5.4	0.4
47:9:9:120:17 (17)			4
47:9:9:120:24 (21)			0.7
47:9:9:120:29 (22)			0.3

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		34.30541666666667	60.27505555555556
1	2		34.30489811038991	60.269716756447096
Контур участка лесовосстановления				
1	1		34.30489811038991	60.269716756447096
1	2		34.30474183272133	60.26823655637767
1	3		34.30240075080793	60.267645233582925
1	4		34.30198641101809	60.266678679659485
1	5		34.30017976728553	60.26709635068776
1	6		34.30027646756485	60.268011382302895
1	7		34.30228033745657	60.26870691776685
1	8		34.30272106218029	60.26973497780302
1	9		34.30266887898483	60.270228378674666
1	10		34.302761611407675	60.27060285926221
1	11		34.30402920909878	60.2705808948082
1	12		34.30489811038991	60.269716756447096
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

20 июля 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 Ребовское
3. Номер квартала 120
4. Номер выдела 8,17,21,22
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,4 га (в.8 – 0,4 га; 17 – 4,0 га; 21 – 0,7 га; 22 – 0,3 га)
6. План участка (прилагается к Акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2023 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Арендатор, номер договора аренды АО «Оятский леспромхоз», № 2-2008-12-200-3 от 16.12.2008 г., № ЛД 6 – 2023 от 09.02.2023 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления до вырубки, гари, гибели:
в. 8 – 5БЗОс2Е 2 – ой ярус древостоя 10Е; 17 – 4Б2Ос2С2Е; 21 – 8Ос2Б+Е; 22 – 8Ос1Б1Е
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 600, ср. диаметр 28 см
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га слабая
отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 – 50, куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га
 - 10.3. Доступность для работы техники доступно
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона Тайжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва подзолистая
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.8,17 – ЧС В2; 21,22 – 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 _____ м,
 - 12.2. Средний возраст _____ лет,
 - 12.3. Количество _____ 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: _____ шт./га
 - 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения _____
порода, источник, одиночные (шт./га), 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)

16.2. Главные (целевые) породы Ель

16.3. Срок лесовосстановления: май – 2025 - сентябрь 2035 г
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гарь не требуется

17.2. Санитарные не требуется

17.3. Противопожарные не требуется

17.4. Иные предложения обработка почвы (механизированная, бороздами)

Обследование проведено:

Исполнитель(и): инженер по ЛР. Cof Сысоева С.А. " 07 " 08 2024 г.
Должность : подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий [подпись] Макаров Р.А. " 08 " 08. 2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя: инж. П.О. [подпись] Осипенко П.В. " 07 " 08 2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. дата

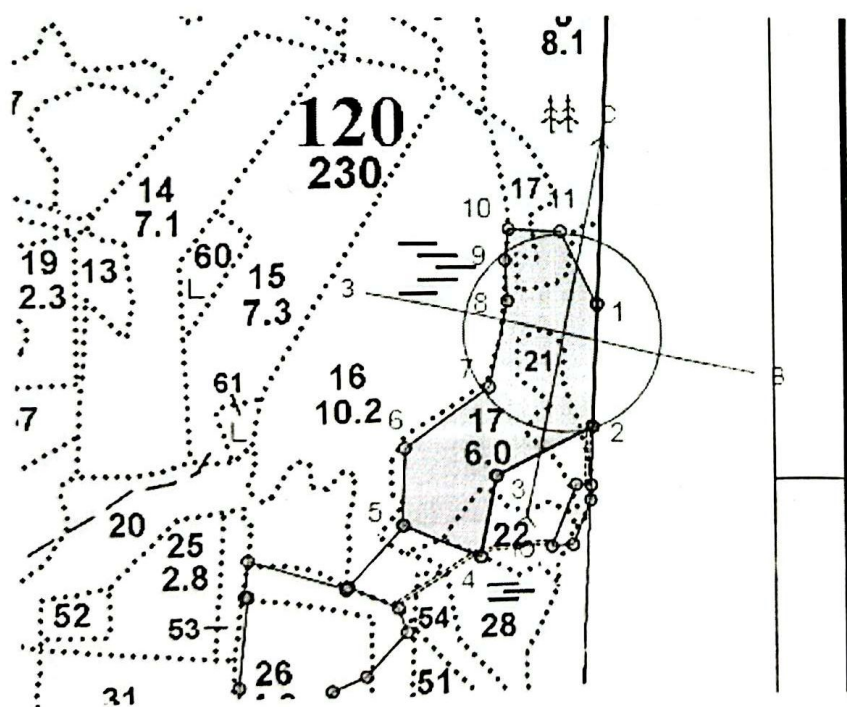
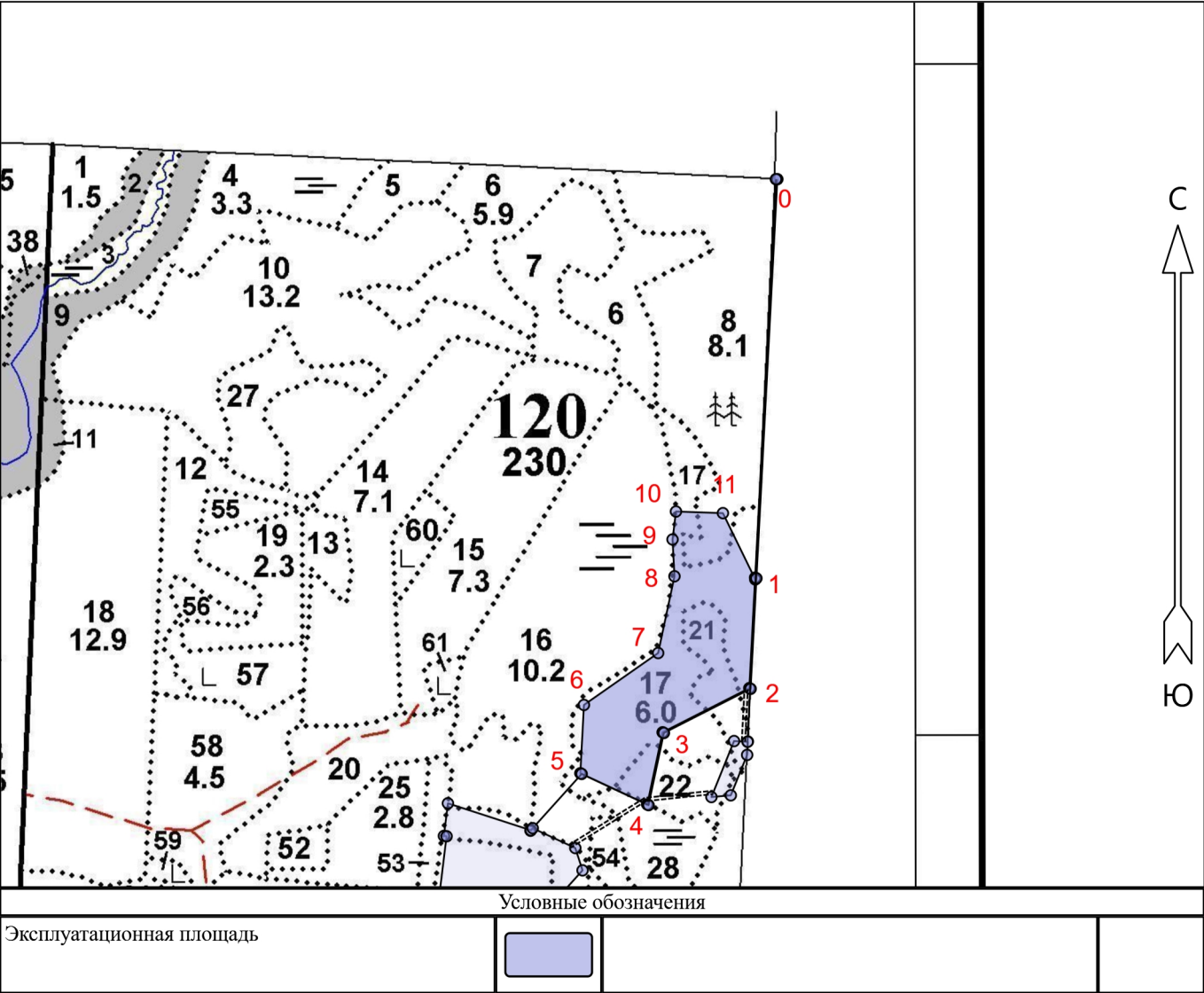


Схема размещения лесных культур
2025 г.

Площадь участка: 5.4 га
Лодейнопольское
Участковое лесничество: Ребовское
Номер(а) лесного квартала: 120
Номер(а) лесотаксационного выдела: 8,17,21,22
Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60° 11' 57.71389"	34° 15' 48.35961"	0 - 1	ЮВ 9°.00'	595		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	5.4	1	60° 11' 38.49835"	34° 15' 46.33383"	1 - 2	ЮВ 9°.00'	165
		2	60° 11' 33.16967"	34° 15' 45.77205"	2 - 3	ЮЗ 51°.00'	145
		3	60° 11' 31.04082"	34° 15' 37.36729"	3 - 4	ЮЗ 0°.00'	110
		4	60° 11' 27.56122"	34° 15' 35.87948"	4 - 5	СЗ 77°.00'	110
		5	60° 11'	34° 15'	5 - 6	СЗ 9°.00'	102

	29.06462"	29.39396"			
6	60° 11' 32.35871"	34° 15' 29.74124"	6 - 7	CB 43°.00'	135
7	60° 11' 34.86284"	34° 15' 36.93531"	7 - 8	CB 0°.00'	117
8	60° 11' 38.56386"	34° 15' 38.51780"	8 - 9	C3 15°.00'	55
9	60° 11' 40.34008"	34° 15' 38.33054"	9 - 10	C3 5°.00'	42
10	60° 11' 41.68821"	34° 15' 38.66352"	10 - 11	CB 80°.00'	70
11	60° 11' 41.60921"	34° 15' 43.21456"	11 - 1	ЮВ 38°.00'	110