

Проект лесовосстановления на лесном участке № 109/2/Л 2025 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Бокситогорское

Участковое лесничество: Пикалевское

Урочище:

№ Квартала: 109

№ Выдела: 4,6,7,19,22

Площадь лесного участка, га: 9,5

(исходные данные для проекта лесовосстановления: 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): дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): почвы свежие, ЧС В2

Почва: грубогумусные, подзолистые, супесчаные и суглинистые

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 (куртины, полосы, групповое, равномерное): равномерное

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 м.куб/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 без расчистки и корчевки пней

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:

Нет подроста и молодняка

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)

Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 № 1024.

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 сече с плугом ПЛМЛ-001 в бесснежный период 2024 г. Борозды прямо- и криволинейное, через 2,5-4,5 м, шириной 0,6-0,7 м. Ручная посадка сеянцев с ОКС весной 2025 года под меч Колесова в дно, берму или пласт плужной борозды, в ряд или в шахматном порядке; расстояние между рядами 3,5-5,5 м, в рядах 0,4-1,0 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)

2025 год-ручная оправка растений от завала травой, 2028 год-подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности. Дополнение лесных культур - по 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)

2030 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности, 2032 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель обыкновенная

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

Возраст, лет: от 3

Высота, см: от 12

Диаметр корневой шейки, мм: от 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (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: Ель обыкновенная

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

Средняя высота, м: 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)

9,5

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: 9,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 28,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 02 92 B7 94 00 C6 B1 E9 83 4D 38 85 EA 44 54 6E 11
Владелец: КИСЕЛОВА ДИАНА ГЕННАДЬЕВНА, ООО
Действителен: с 08.08.2024 по 08.11.2025

Исполняющая обязанности генерального
директора

Должность (При наличии)

Подпись

Киселева Диана Геннадьевна
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

22.08.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Бокситогорское
2. Участковое лесничество: Пикалевское
3. Номер квартала: 109
4. Номер выдела: 4(4.8), 6(1.0), 7(0.7), 19(1.7), 22(1.3)
5. Арендатор, номер договора аренды: ООО "Крона-Восток", № 22/3-2009-11 от 02.11.2009 г.
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 9,5
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2023 года. ЛД № 20-2023 от 08.08.23 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.4-5Б2Ос3Е+С, в.6-6Е1С3Б,
в.7-4Б2Ос4Е+С, в.19-4Ос3Б3Е+С, в.22-7Ос2Б1Е
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600 штук, ср. диаметр 20
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га: отсутствует - до 5,0 м³/га
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: доступна без расчистки и корчевки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона: таежная
 - 11.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф: дренированные равнины с несколько ослабленным стоком
 - 11.5. Почва: грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): ЧС В2
 - 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: Ель = тыс.шт./га,
 - 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. Порода: =
 - 13.2. Количество: = тыс.шт/га
 - 13.3. Средняя высота: = м
14. Источники обсеменения: стена леса (с северо-восточной стороны-7Б2Ос1Е)
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния: при отводе участка под сплошную рубку спелых и перестойных лесных насаждений признаки заселения вредных организмов не обнаружены, в связи с чем 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: Ель обыкновенная

16.3. Срок лесовосстановления: 2025г. - 2033г.

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется

17.2. Санитарные: не требуются

17.3. Противопожарные: проводятся по необходимости

17.4. Иные предложения: провести подготовку почвы под посадку лесных культур до начала лесокультурного периода 2025г.

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"



Леонтьева Ю.С.

Должность

Подпись

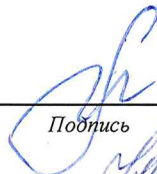
Ф.И.О.

Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий уч. Пикалевское уч.л-ва



Большаков Р.Л.

Должность

Подпись

Ф.И.О.

Дата

Инженер по ЛВС Бокситогорского л-ва



Захарова Н.В.

Должность

Подпись

Ф.И.О.

Дата

Представитель арендатора:

И.о. нач. ПТО ООО "Крона-Восток"



Устименко И.Н.

Должность

Подпись

Ф.И.О.

Дата

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

Лесничество: Бокситогорское
 Участковое лесничество: Пикалевское
 Квартал №: 109
 Выдел №: 4(4.8), 6(1.0), 7(0.7), 19(1.7), 22(1.3)

Номер пробной	Порода	Распределение подростa по высоте, шт.				Средняя	Средний
		Мелкий	Средний	Крупный	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подростa мягколиственных пород, тыс. шт.		-	-	-	-	-	-
Всего по участку подростa главных (целевых) пород, тыс. шт.		0	0	0	0,000		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1			
С учетом коэффициента		0,000	0,000	0,000	0,000		
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук		0,000	0,000	0,000	0,000		

Исполнитель(и):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"


 Подпись

Леонтьева Ю.С.

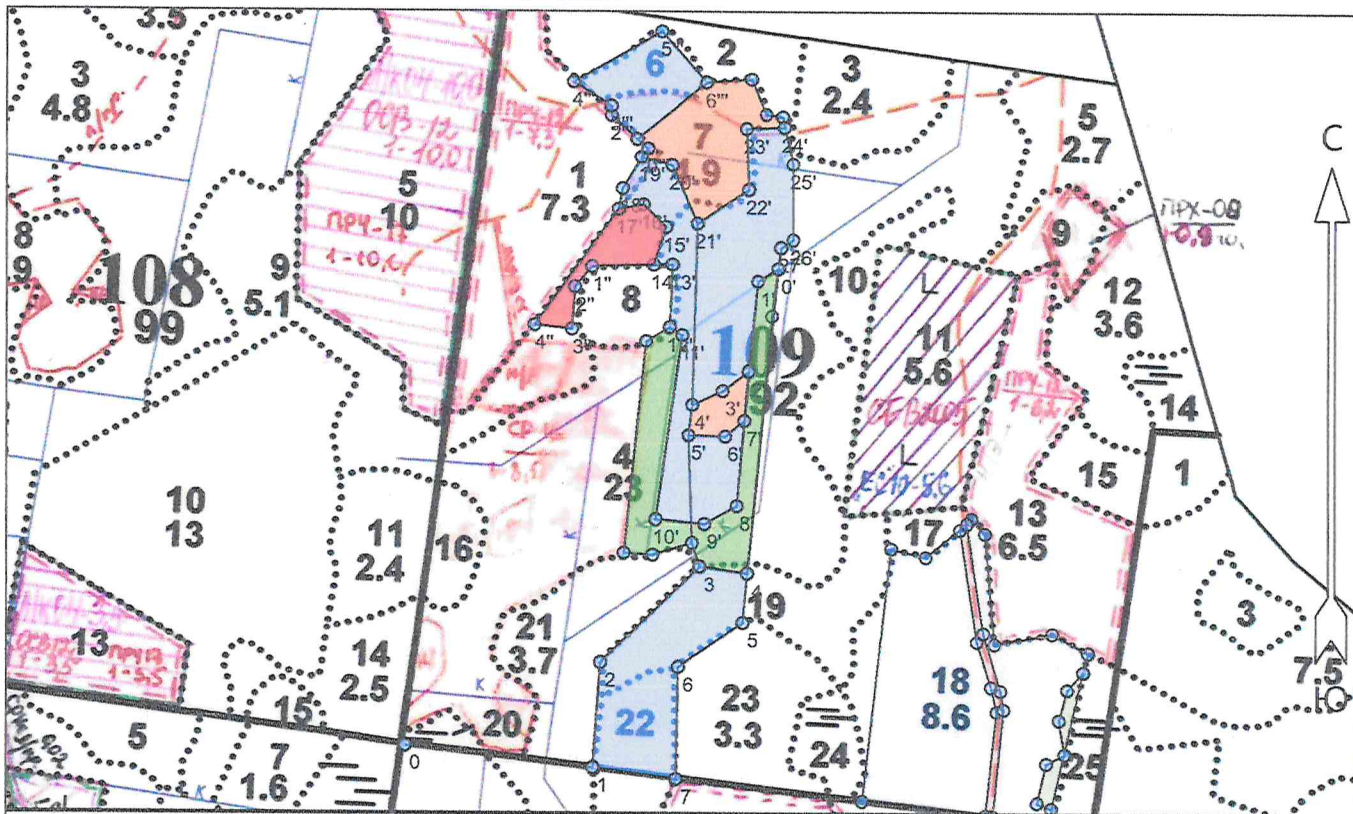
Должность

Ф.И.О.

Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор лесного участка: ООО "Крона-Восток"
 Площадь участка: 9.5 га
 Лесничество (лесопарк): Бокситогорское
 Участковое лесничество: Пикалевское
 Номер(а) лесного квартала: 109
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 4, 6, 7, 19, 22
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Лесные культуры		Неэксплуатационный участок	
СЕВ ПДР		ЕЗ ВПП	

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
Привязка				
0	59° 24' 28.5"	34° 10' 41.4"	0 - 1	СВ 83° 30'
250				

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	2.9	1	59° 24' 27.6"	34° 10' 57.2"	1 - 2	СЗ 9° 00'
		2	59° 24' 32.1"	34° 10' 57.8"	2 - 3	СВ 33° 00'
		3	59° 24' 36.2"	34° 11' 06.2"	3 - 4	СВ 85° 00'
		4	59° 24' 35.9"	34° 11' 10.2"	4 - 5	ЮВ 8° 00'
		5	59° 24' 33.8"	34° 11' 09.8"	5 - 6	ЮЗ 43° 00'
		6	59° 24' 31.9"	34° 11' 04.3"	6 - 7	ЮВ 12° 00'
		7	59° 24' 27.1"	34° 11' 04.2"	7 - 1	ЮЗ 85° 00'

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
Привязка				
4	59° 24' 35.9"	34° 11' 10.2"	4 - 0'	СЗ 7° 00'
404				

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Объект		Румбы линий	Длина, м	
			Географические координаты				
			Широта	Долгота			
Полигон 2	5.4	0'	59° 24' 48.9"	34° 11' 12.8"	0' - 1'	ЮЗ 46°.00'	32
		1'	59° 24' 48.3"	34° 11' 11.1"	1' - 2'	ЮВ 7°.00'	120
		2'	59° 24' 44.5"	34° 11' 10.3"	2' - 3'	ЮЗ 41°.30'	42
		3'	59° 24' 43.7"	34° 11' 08.1"	3' - 4'	ЮЗ 52°.30'	45
		4'	59° 24' 43.1"	34° 11' 05.5"	4' - 5'	ЮВ 6°.00'	40
		5'	59° 24' 41.8"	34° 11' 05.2"	5' - 6'	СВ 78°.30'	49
		6'	59° 24' 41.7"	34° 11' 08.3"	6' - 7'	СВ 38°.00'	33
		7'	59° 24' 42.4"	34° 11' 09.9"	7' - 8'	ЮВ 8°.00'	113
		8'	59° 24' 38.7"	34° 11' 09.3"	8' - 9'	ЮЗ 48°.30'	50
		9'	59° 24' 38.0"	34° 11' 06.6"	9' - 10'	ЮЗ 82°.30'	65
		10'	59° 24' 38.2"	34° 11' 02.5"	10' - 11'	СЗ 5°.00'	245
		11'	59° 24' 46.0"	34° 11' 04.7"	11' - 12'	СЗ 70°.00'	20
		12'	59° 24' 46.4"	34° 11' 03.6"	12' - 13'	СЗ 10°.30'	83
		13'	59° 24' 49.0"	34° 11' 03.9"	13' - 14'	ЮЗ 76°.00'	25
		14'	59° 24' 49.0"	34° 11' 02.3"	14' - 15'	СВ 5°.00'	52
		15'	59° 24' 50.6"	34° 11' 03.3"	15' - 16'	СЗ 58°.00'	42
		16'	59° 24' 51.6"	34° 11' 01.4"	16' - 17'	ЮЗ 66°.30'	33
		17'	59° 24' 51.4"	34° 10' 59.3"	17' - 18'	СЗ 2°.30'	28
		18'	59° 24' 52.3"	34° 10' 59.7"	18' - 19'	СВ 18°.00'	48
		19'	59° 24' 53.6"	34° 11' 01.3"	19' - 20'	ЮВ 88°.30'	42
		20'	59° 24' 53.3"	34° 11' 03.8"	20' - 21'	ЮВ 36°.30'	84
		21'	59° 24' 50.8"	34° 11' 06.0"	21' - 22'	СВ 43°.30'	82
		22'	59° 24' 52.2"	34° 11' 10.3"	22' - 23'	СЗ 15°.30'	81
		23'	59° 24' 54.8"	34° 11' 10.1"	23' - 24'	СВ 75°.00'	51
		24'	59° 24' 54.9"	34° 11' 13.3"	24' - 25'	ЮВ 26°.30'	50
		25'	59° 24' 53.3"	34° 11' 14.1"	25' - 26'	ЮВ 13°.00'	100
		26'	59° 24' 50.1"	34° 11' 14.1"	26' - 27'	ЮЗ 44°.30'	19
27'	59° 24' 49.8"	34° 11' 13.1"	27' - 0'	ЮВ 6°.00'	28		

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			
			Недоруб	0.8			17'
16'	59° 24' 51.6"	34° 11' 01.4"			16' - 15'	ЮВ 58°.00'	42
15'	59° 24' 50.6"	34° 11' 03.3"			15' - 14'	ЮЗ 5°.00'	52
14'	59° 24' 49.0"	34° 11' 02.3"			14' - 1"	ЮЗ 75°.30'	81
1"	59° 24' 48.9"	34° 10' 57.1"			1" - 2"	ЮЗ 27°.00'	35
2"	59° 24' 48.1"	34° 10' 55.7"			2" - 3"	ЮВ 9°.00'	56
3"	59° 24' 46.3"	34° 10' 55.4"			3" - 4"	ЮЗ 83°.00'	50
4"	59° 24' 46.4"	34° 10' 52.3"			4" - 17'	СВ 23°.00'	189

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

19'	59° 24' 53.6"	34° 11' 01.3"	19' - 0"	СВ 23°.30'	14
0"	59° 24' 54.0"	34° 11' 01.8"	0" - 1"	СЗ 62°.00'	19

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
			Полигон 4	1.2			1"
2"	59° 24' 55.4"	34° 10' 58.7"			2" - 3"	СЗ 13°.30'	12
3"	59° 24' 55.8"	34° 10' 58.7"			3" - 4"	СЗ 70°.30'	59
4"	59° 24' 56.8"	34° 10' 55.6"			4" - 5"	СВ 47°.00'	134
5"	59° 24' 59.0"	34° 11' 02.9"			5" - 6"	ЮВ 54°.30'	90
6"	59° 24' 56.8"	34° 11' 06.7"			6" - 1"	ЮЗ 38°.00'	118

