

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 47/2/Л 2025 / 2025 год**

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Бокситогорское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Бокситогорское, Бокситогорское, Ленинградская область

Урочище:

№ Квартала: 47

№ Выдела: Номер объекта: 2, выдел: 19 (6 га.)

Площадь лесного участка, га: 6

(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): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): почвы свежие, КС В2

Почва: грубогумусные, подзолистые, супесчаные и суглинистые

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 (куртины, полосы, групповое, равномерное): Равномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): Слабая

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м3/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

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 сдвиге с плугом ПЛМЛ-001 в бесснежный период 2025 г. Борозды прямо- и криволинейные, 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

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

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1.7

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)

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: 6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 18

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 45 D3 A2 00 6C B2 59 BC 46 3A 1B 02 84 4C 21 00
Владелец: КИСЕЛЕВА ДИАНА ГЕННАДЬЕВНА, ООО
Действителен: с 21.01.2025 по 21.04.2026

Исполняющая обязанности генерального
директора

Должность (При наличии)

Подпись

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

27-05-2025

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Бокситогорское
2. Участковое лесничество: Бокситогорское
3. Номер квартала: 47
4. Номер выдела: 19
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: 6
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2024 года. ЛД № 17-2024 от 05.07.24 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 5Б5Ос+Е/10Е

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): КС 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 юго-восточной стороны-7Б2Е1С)
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 вырубki, гари: не требуется

17.2. Санитарные: не требуются

17.3. Противопожарные: проводятся по необходимости

17.4. Иные предложения: произвести 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. Бокситогорского уч.л-ва

Сашина Е.Э.

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

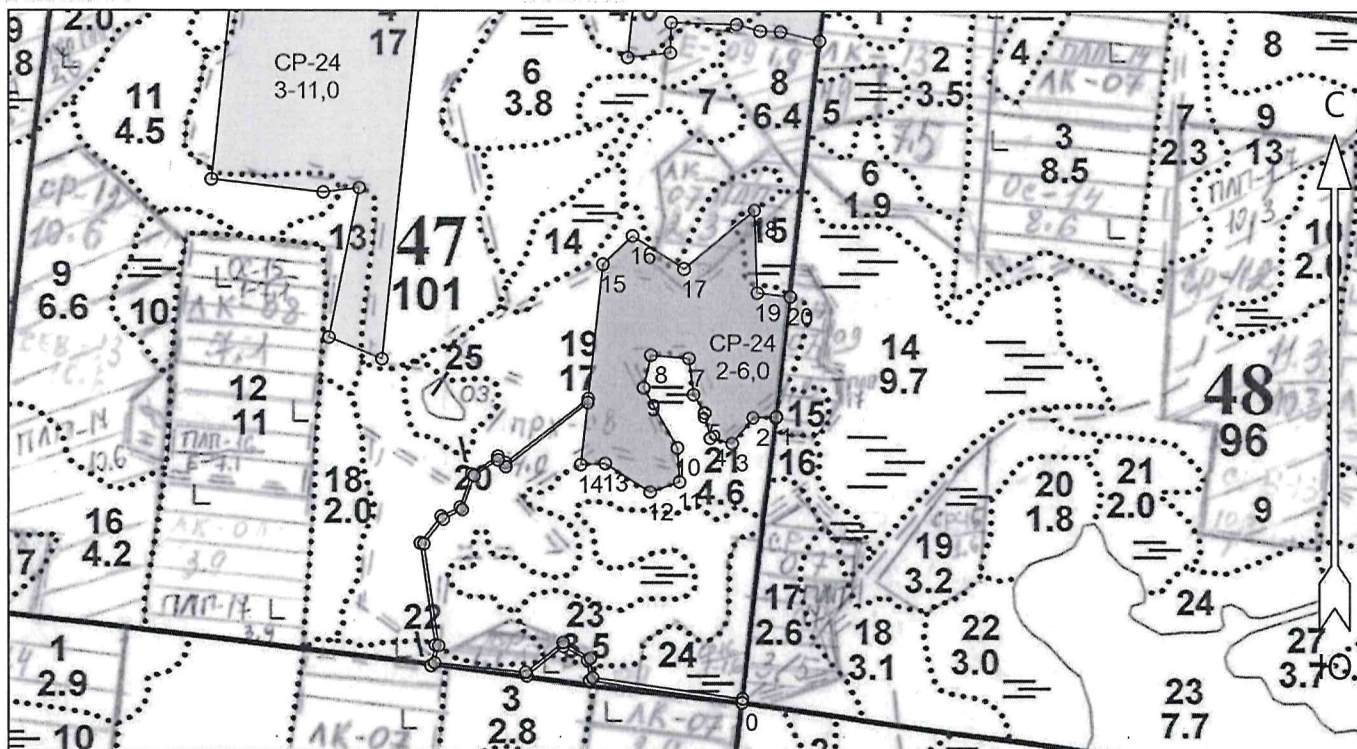
Подпись

Ф.И.О.

Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор лесного участка: ООО "Крона-Восток"
 Площадь участка: 6.0 га
 Лесничество (лесопарк): Бокситогорское
 Участковое лесничество: Бокситогорское
 Номер(а) лесного квартала: 47
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 19
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок

Неэксплуатационный участок

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м	
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	59° 28' 09.0"	34° 02' 52.1"	0 - 1	СЗ 8°.30'	380	
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	6.0	1	59° 28' 21.2"	34° 02' 55.0"	1 - 2 ЮЗ 72°.00'	31
		2	59° 28' 21.1"	34° 02' 53.1"	2 - 3 ЮЗ 24°.00'	44
		3	59° 28' 20.0"	34° 02' 51.3"	3 - 4 ЮЗ 88°.00'	30
		4	59° 28' 20.3"	34° 02' 49.4"	4 - 5 СЗ 28°.00'	34
		5	59° 28' 21.3"	34° 02' 49.0"	5 - 6 СЗ 48°.00'	28
		6	59° 28' 22.1"	34° 02' 48.0"	6 - 7 СЗ 23°.00'	48
		7	59° 28' 23.6"	34° 02' 47.6"	7 - 8 ЮЗ 79°.00'	50
		8	59° 28' 23.8"	34° 02' 44.4"	8 - 9 ЮВ 3°.00'	44
		9	59° 28' 22.4"	34° 02' 43.8"	9 - 10 ЮВ 45°.00'	90
		10	59° 28' 19.8"	34° 02' 46.7"	10 - 11 ЮВ 19°.00'	45
		11	59° 28' 18.4"	34° 02' 46.8"	11 - 12 ЮЗ 55°.00'	41
		12	59° 28' 18.0"	34° 02' 44.4"	12 - 13 СЗ 73°.00'	70
		13	59° 28' 19.2"	34° 02' 40.6"	13 - 14 ЮЗ 72°.00'	33
		14	59° 28' 19.1"	34° 02' 38.5"	14 - 15 СЗ 9°.00'	265
		15	59° 28' 27.6"	34° 02' 40.4"	15 - 16 СВ 31°.00'	54
		16	59° 28' 28.8"	34° 02' 42.9"	16 - 17 ЮВ 73°.00'	80
		17	59° 28' 27.4"	34° 02' 47.2"	17 - 18 СВ 35°.00'	122

18	59° 28' 30.0"	34° 02' 53.2"	18 - 19	IOB 17°.30'	109
19	59° 28' 26.4"	34° 02' 53.4"	19 - 20	CB 81°.00'	44
20	59° 28' 26.3"	34° 02' 56.2"	20 - 1	IOB 8°.30'	160

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

Лесничество: БокситогорскоеУчастковое лесничество: БокситогорскоеКвартал № 47 Выдел №: 19

Номер пробной площади	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.		-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста 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"

Леонтьева Ю.С.

Должность

Подпись

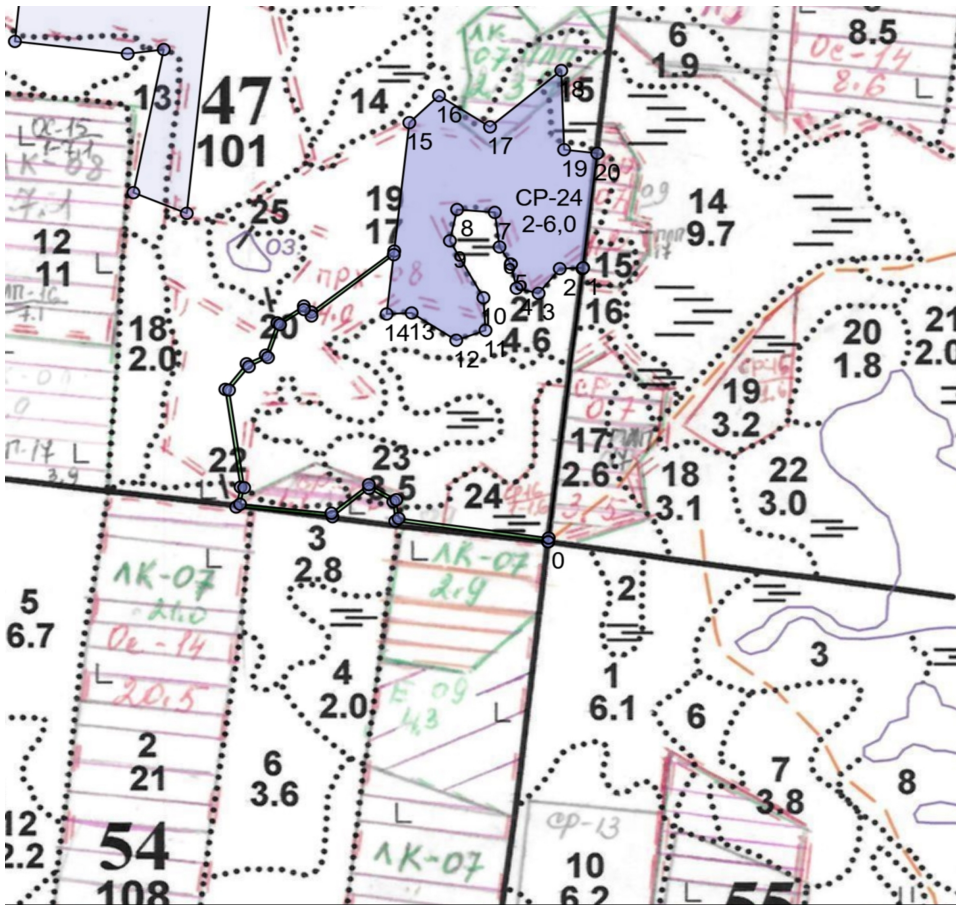
Ф.И.О.

Дата

Схема лесного участка

Лесничество: Бокситогорское
 Участковое леснич. Бокситогорское
 Урочище:
 Масштаб: 1:10000

№ квартала: 47
 № выдела: 47:1:2:47:12
 № объекта: 2
 Площадь, га: 6



Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты), °	Длина линий, м	Координата начальной точки (столба) линии	
				Долгота(X)	Широта (Y)
0	1			34,047805	59,469162
1	2			34,048624	59,47255
2	3			34,048624	59,47255
3	4			34,048076	59,472538
4	5			34,047581	59,472233
5	6			34,047065	59,472296
6	7			34,046935	59,472594
7	8			34,046669	59,472806
8	9			34,046558	59,473234
9	10			34,045677	59,473269
10	11			34,045508	59,472883
11	12			34,046292	59,472179
12	13			34,046341	59,471776
13	14			34,045657	59,471653
14	15			34,044613	59,471991
15	16			34,044403	59,471978
16	17			34,044456	59,474343
17	18			34,045253	59,474677
18	19			34,046447	59,474291
19	20			34,048112	59,474988
20	21			34,048179	59,474009
21	22			34,048952	59,473965
22	2			34,048624	59,47255

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Исполняющая обязанности генерального
 директора

Должность (При наличии)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 02 45 D3 A2 00 6C B2 59 BC 46 3A 1B 02 84 4C 21 00
 Владелец: КИСЕЛЕВА ДИАНА ГЕННАДЬЕВНА, ООО
 Действителен: с 21.01.2025 по 21.04.2026

Подпись

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

27.05.2025

Число, месяц, год