

Проект лесовосстановления на лесном участке № 23/26/4 / 2022 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: Самойловское

Урочище:

№ Квартала: 26

№ Выдела: 3

Площадь лесного участка, га: 7,3

(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 С2. В напочвенном покрове кислица, майник, кочедыжник, линнея

Почва: модергумусная, подзолистая, суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 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 (захламенность, 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: доступна 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)

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)

осень 2022 - весна 2023. Частичная обработка почвы бороздами трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПЛМЛ-001 в бесснежный период 2022 г.; посадка семян под меч Колесова в дно, берму или пласт плужной борозды, рассояние 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)

ручная оправка растений от завала травой и почвой - однократно; подавление, скашивание растительности механизированным способом - однократно. Далее по мере необходимости

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: Ель обыкновенная

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

возраст, лет: не менее 3
высота, см: не менее 12
диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

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 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 обыкновенная
возраст, лет: не менее 9
количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1 700
Средняя высота, м: не менее 0,7

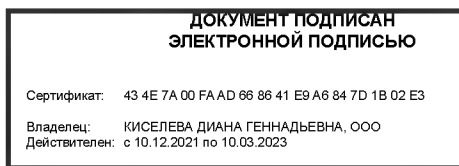
Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

7,3

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: 7,3
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 3
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 21,9

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Исполняющая обязанности
генерального директора

Должность (При наличии)

Подпись

Киселева Диана
Геннадьевна

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

12.10.2022

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Бокситогорское
2. Участковое лесничество: Самойловское
3. Номер квартала: 26
4. Номер выдела: 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: 7.3 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2022 года. ЛД № 15-2021 от 16.12.21 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 4Ос3Б1Олс1С1Е
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: равнинный
 - 11.5. Почва: модегумусная, подзолистая, суглинистая
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): 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, 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. Порода: =
 - 13.2. Количество: = тыс.шт/га
 - 13.3. Средняя высота = м
14. Источники обсеменения: стена леса (с северо-западной стороны-7СЗБ+Ос)
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: 2023г. -2031г.

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 2023 г.

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"

Должность


Подпись

Леонтьева Ю.С.

Ф.И.О.

06.10.22.
Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий уч. Самойловского уч.л-ва

Должность


Подпись

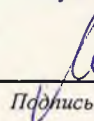
Марусев С.А.

Ф.И.О.

06.10.22.
Дата

Инженер по ЛВС Бокситогорского л-ва

Должность


Подпись

Сидорова М.С.

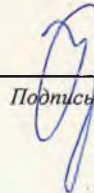
Ф.И.О.

10.10.22.
Дата

Представитель арендатора:

И.о. нач. ПТО ООО "Крона-Восток"

Должность


Подпись

Устименко И.Н.

Ф.И.О.

06.10.22.
Дата

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

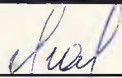
Лесничество: Бокситогорское
 Участковое лесничество: Самойловское
 Квартал № 26
 Выдел №: 3

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	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
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.		-	-	-			
Всего по участку							
Коэффициент		0,5	0,8	1			
С учетом							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук							

Исполнитель(и):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"


Должность



Подпись

Леонтьева Ю.С.

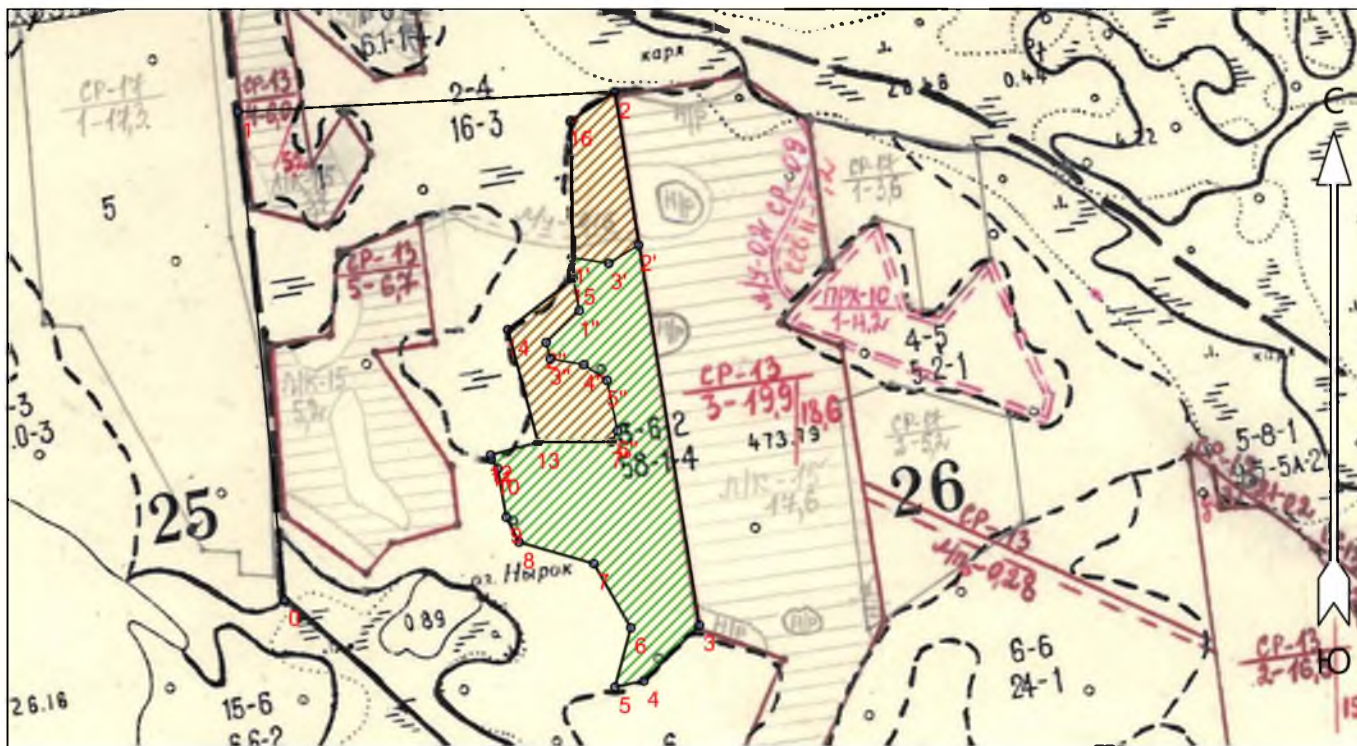
Ф.И.О.



Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор	ООО "Крона-Восток"
№ договора аренды	22/3-2009-11 от 02.11.2009г.
Лесная декларация	№ 15-2021 от 16.12.21г.
Лесничество (лесопарк):	Бокситогорское
Участковое лесничество:	Самойловское
Номер(а) лесного квартала:	26
Номер(а) лесотаксационного выдела:	3
Масштаб:	1 : 10000



Условные обозначения

Лесные культуры		Неэксплуатационная площадь	
-----------------	--	----------------------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	370214	3270052	0 - 1 СЗ 5°.30'	649		
1	370860	3269986	1 - 2 СВ 87°.00'	500		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	10.4	2	370889	3270486	2 - 3 ЮВ 9°.00'	714
		3	370184	3270602	3 - 4 ЮЗ 45°.00'	104
		4	370110	3270529	4 - 5 ЮЗ 78°.00'	39
		5	370101	3270491	5 - 6 СВ 15°.00'	81
		6	370180	3270511	6 - 7 СЗ 30°.00'	98
		7	370264	3270462	7 - 8 СЗ 74°.00'	103
		8	370292	3270362	8 - 9 СЗ 27°.00'	37
		9	370325	3270345	9 - 10 СЗ 10°.00'	65
		10	370389	3270333	10 - 11 СЗ 35°.00'	15
		11	370401	3270325	11 - 12 СЗ 9°.00'	6
		12	370407	3270324	12 - 13 СВ 75°.00'	65
		13	370425	3270387	13 - 14 СЗ 15°.00'	154
		14	370573	3270346	14 - 15 СВ 52°.00'	110

15	370641	3270432	15 - 16	СЗ 1°.00'	209
16	370850	3270428	16 - 2	СВ 57°.00'	69

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
ЕЗ ВПП	1.5	1'	370669	3270430	1' - 16	СЗ 0°.30'	181
		16	370850	3270428	16 - 2	СВ 57°.00'	70
		2	370889	3270486	2 - 2'	ЮВ 9°.00'	205
		2'	370686	3270519	2' - 3'	ЮЗ 58°.30'	46
		3'	370662	3270479	3' - 1'	СЗ 81°.00'	49

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
ЕЗ ВПП	1.6	14	370573	3270346	14 - 15	СВ 52°.00'	110
		15	370641	3270432	15 - 1"	ЮВ 10°.30'	43
		1"	370599	3270440	1" - 2"	ЮЗ 46°.00'	61
		2"	370557	3270397	2" - 3"	ЮВ 14°.30'	22
		3"	370535	3270402	3" - 4"	ЮВ 80°.30'	45
		4"	370528	3270447	4" - 5"	ЮВ 55°.30'	37
		5"	370507	3270478	5" - 6"	ЮВ 12°.00'	68
		6"	370440	3270492	6" - 7"	ЮЗ 27°.30'	16
		7"	370426	3270484	7" - 13	ЮЗ 89°.30'	98
		13	370425	3270387	13 - 14	СЗ 15°.00'	154