

Проект лесовосстановления на лесном участке № 8/25/1.2 / 2023 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: Деревское

Урочище:

№ Квартала: 25

№ Выдела: 9,10

Площадь лесного участка, га: 1,3

(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): ровные пространства с кочковатым микрорельефом, постоянное увлажнение застойными водами

Гидрологические условия (увлажнение): избыточное увлажнение. Б А5

Почва: торфяно-, торфянисто-глееватые и торфяно-болотные

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

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)

Правила лесовосстановления № 1024 от 29.12.2021 год., Акт обследования участка

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)

Подготовка почвы механизированная бороздами, 2023 г. осень, ТДТ 55 с плугом ПЛМЛ-001, глубина обработки 15-20 см; ручная посадка под меч Колесова, в дно, берму или пласт плужной борозды, в ряд или в шахматном порядке, весна 2024

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)

2024 год-ручная оправка растений от завала травой, 2027 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)

2029 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности, 2031 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: 11

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)

1,3

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: 1,3

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

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 D7 7A CE 00 B8 AF F5 88 41 85 CD 56 32 48 7B 53
Владелец: СМИРНОВ НИКОЛАЙ РУДОЛЬФОВИЧ, ООО "КРОНА",
Действителен: с 01.03.2023 по 01.06.2024

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Смирнов Николай Рудольфович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

20.10.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Бокситогорское
2. Участковое лесничество: Деревское
3. Номер квартала: 25
4. Номер выдела: 9 (0,5), 10 (0,8)
5. Арендатор, номер договора аренды: ООО "Крона", № 2-2008-12-174-3 от 16.12.2008 г.
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 1,3
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2023 года. ЛД № 2-2023 от 08.02.23г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.9-5С3Е2Б, в.10-7Е1С2Б+Ос
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: ровные пространства с кочковатым микрорельефом, постоянное увлажнение застойными водами
 - 11.5. Почва: торфяно-, торфянисто-глеевые и торфяно-болотные
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в. 9-Б А5, в. 10-ДЛ В4
 - 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-западной стороны-7Е1С2Б+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: 2024 г. - 2032 г.
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется

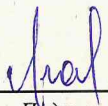
17.2. Санитарные: не требуются

17.3. Противопожарные: проводятся по необходимости

17.4. Иные предложения: провести подготовку почвы под посадку лесных культур до начала лесокультурного периода 2024 г.

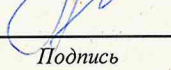
Обследование проведено:

Исполнитель(и):

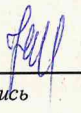
Инженер ПТО ООО "Крона"		Леонтьева Ю.С.	
<i>Должность</i>	<i>Подпись</i>	<i>Ф.И.О.</i>	<i>Дата</i>

Согласовано:

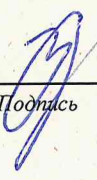
Представитель лесничества:

Лесничий уч. Деревского уч.л-ва		Анисимов С.В.	
<i>Должность</i>	<i>Подпись</i>	<i>Ф.И.О.</i>	<i>Дата</i>

Инженер по ЛВС Бокситогорского л-ва

		Захарова Н.В.	
<i>Должность</i>	<i>Подпись</i>	<i>Ф.И.О.</i>	<i>Дата</i>

Представитель арендатора:


И.о. нач. ПТО ООО "Крона"		Устименко И.Н.	
<i>Должность</i>	<i>Подпись</i>	<i>Ф.И.О.</i>	<i>Дата</i>

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

Лесничество: Бокситогорское
 Участковое лесничество: Деревское
 Квартал №: 25
 Выдел №: (0,5), 10 (0,8)

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					0		
2					0		
3					0		
4					0		
5					0		
6					0		
7					0		
8					0		
9					0		
10					0		
11					0		
12					0		
13					0		
14					0		
15					0		
16					0		
17					0		
18					0		
19					0		
20					0		
21					0		
22					0		
23					0		
24					0		
25					0		
26					0		
27					0		
28					0		
29					0		
30					0		
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"
 Должность


 Подпись

Леонтьева Ю.С.
 Ф.И.О.

Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Договор аренды:
Лесная декларация
Арендатор лесного участка:

№ 2-2008-12-174-3 от 16.12.2008г.
№ 2-2023 от 08.02.2023г.
ООО "Крона"

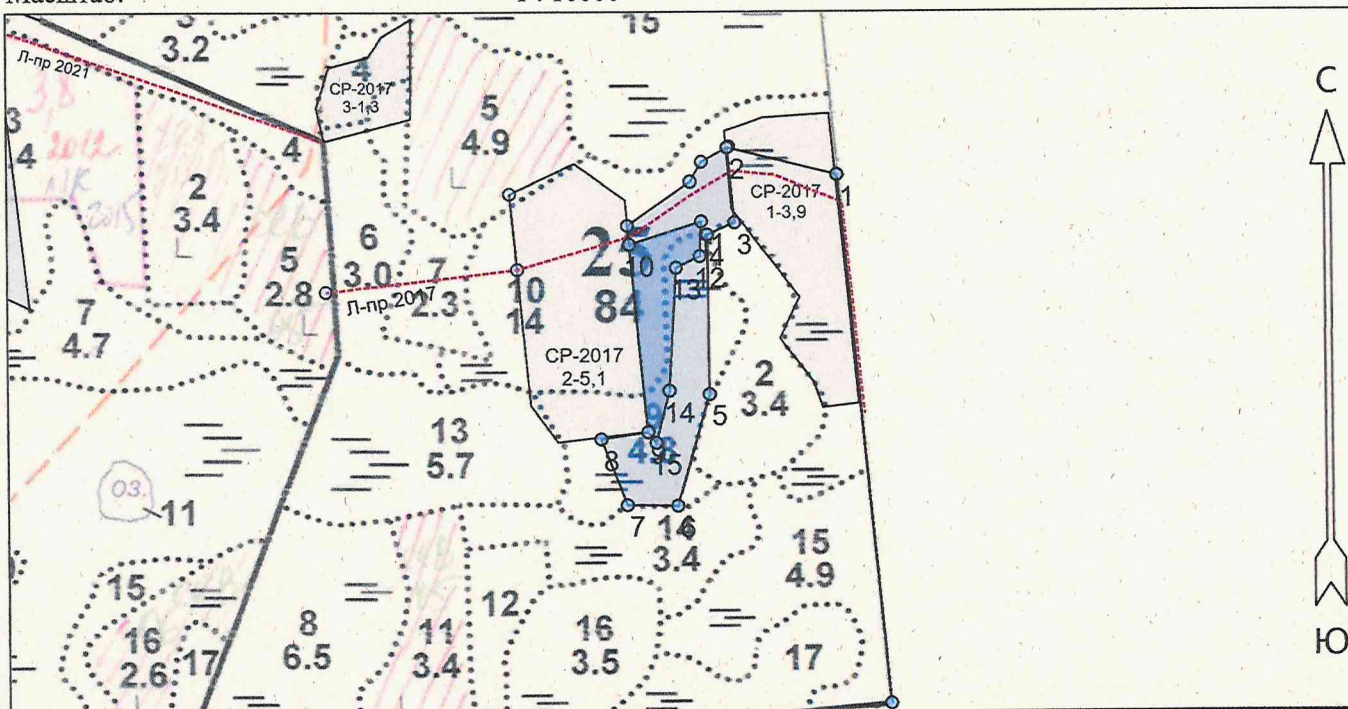
План участка

Лесничество (лесопарк):
Участковое лесничество:

Бокситогорское
Деревское

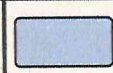
Номер(а) лесного квартала:
Номер(а) лесотаксационного выдела:
Масштаб:

25
9,10
1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	59° 40' 47.9"	34° 23' 09.8"	0 - 1 СЗ 14°.00'	700.0		
1	59° 41' 10.4"	34° 23' 05.5"	1 - 2 СЗ 84°.30'	150.0		
2	59° 41' 11.6"	34° 22' 56.2"	2 - 3 ЮВ 14°.00'	99.0		
3	59° 41' 08.4"	34° 22' 56.8"	3 - 4 ЮЗ 58°.00'	40.0		
4	59° 41' 07.9"	34° 22' 54.4"	4 - 5 ЮВ 9°.00'	210.0		
5	59° 41' 01.1"	34° 22' 54.6"	5 - 6 ЮЗ 8°.00'	153.0		
6	59° 40' 56.4"	34° 22' 51.8"	6 - 7 ЮЗ 82°.30'	67.0		
7	59° 40' 56.4"	34° 22' 47.5"	7 - 8 СЗ 30°.00'	93.0		
8	59° 40' 59.2"	34° 22' 45.3"	8 - 9 СВ 73°.00'	63.0		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	1.3	9	59° 40' 59.5"	34° 22' 49.3"	9 - 10 СЗ 14°.00'	248.0
		10	59° 41' 07.5"	34° 22' 47.8"	10 - 11 СВ 64°.00'	101.0
		11	59° 41' 08.5"	34° 22' 53.9"	11 - 12 ЮВ 5°.30'	46.0
		12	59° 41' 07.0"	34° 22' 53.8"	12 - 13 ЮЗ 56°.00'	35.0
		13	59° 41' 06.5"	34° 22' 51.8"	13 - 14 ЮВ 5°.00'	162.0
		14	59° 41' 01.3"	34° 22' 51.1"	14 - 15 ЮЗ 6°.00'	71.0
		15	59° 40' 59.0"	34° 22' 50.0"	15 - 9 СЗ 45°.30'	17.8

