

Проект лесовосстановления на лесном участке № 12/1/23 / 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: Пикалевское

Урочище:

№ Квартала: 12

№ Выдела: 1,4

Площадь лесного участка, га: 6,7

(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 песчаные

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)

Осень 2023г. Частичная обработка почвы бороздами трактором ТДТ-55 в сече с плугом ПЛМЛ-001 в бесснежный период 2023 г. Борозды прямо- и криволинейное, через 2,5-4,5 м, шириной 0,6-0,7 м. Ручная посадка сеянцев 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)

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 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: Ель обыкновенная

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)

6,7

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: 6,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 20,1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 94 DB D5 00 A3 AF 85 9E 4F C5 81 A8 59 FE 60 AC
Владелец: Киселева Диана Геннадьевна, ООО
Действителен: с 08.02.2023 по 08.05.2024

Исполняющая обязанности генерального
директора

Должность (При наличии)

Подпись

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

16.11.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Бокситогорское
2. Участковое лесничество: Пикалевское
3. Номер квартала: 12
4. Номер выдела: 1 (0,1), 4 (6,6)
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
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2023г. ЛД № 1-2023 от 27.12.22 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.1-7Ос2Б1Е/10Е, в.4-4Ос3Б3Е
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): в.1-КС С2, в.4-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. Породы: =
 - 13.2. Количество: = тыс.шт/га
 - 13.3. Средняя высота: = м
14. Источники обсеменения: стена леса (с юго-западной стороны-10Е/6Ос3Б1Олс)
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 вредными организмами 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: 2024г. - 2032г.

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется

17.2. Санитарные: не требуются

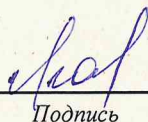
17.3. Противопожарные: проводятся по необходимости

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-Восток"



Леонтьева Ю.С.

Должность

Подпись

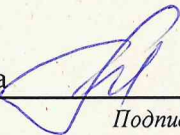
Ф.И.О.

Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий уч. Пикалевского уч.л-ва



Борисовский Р.А.

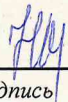
Должность

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: БокситогорскоеУчастковое лесничество: ПикалевскоеКвартал №: 12Выдел №: 1 (0,1), 4 (6,6)

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-Восток"

Леонтьева Ю.С.

Должность

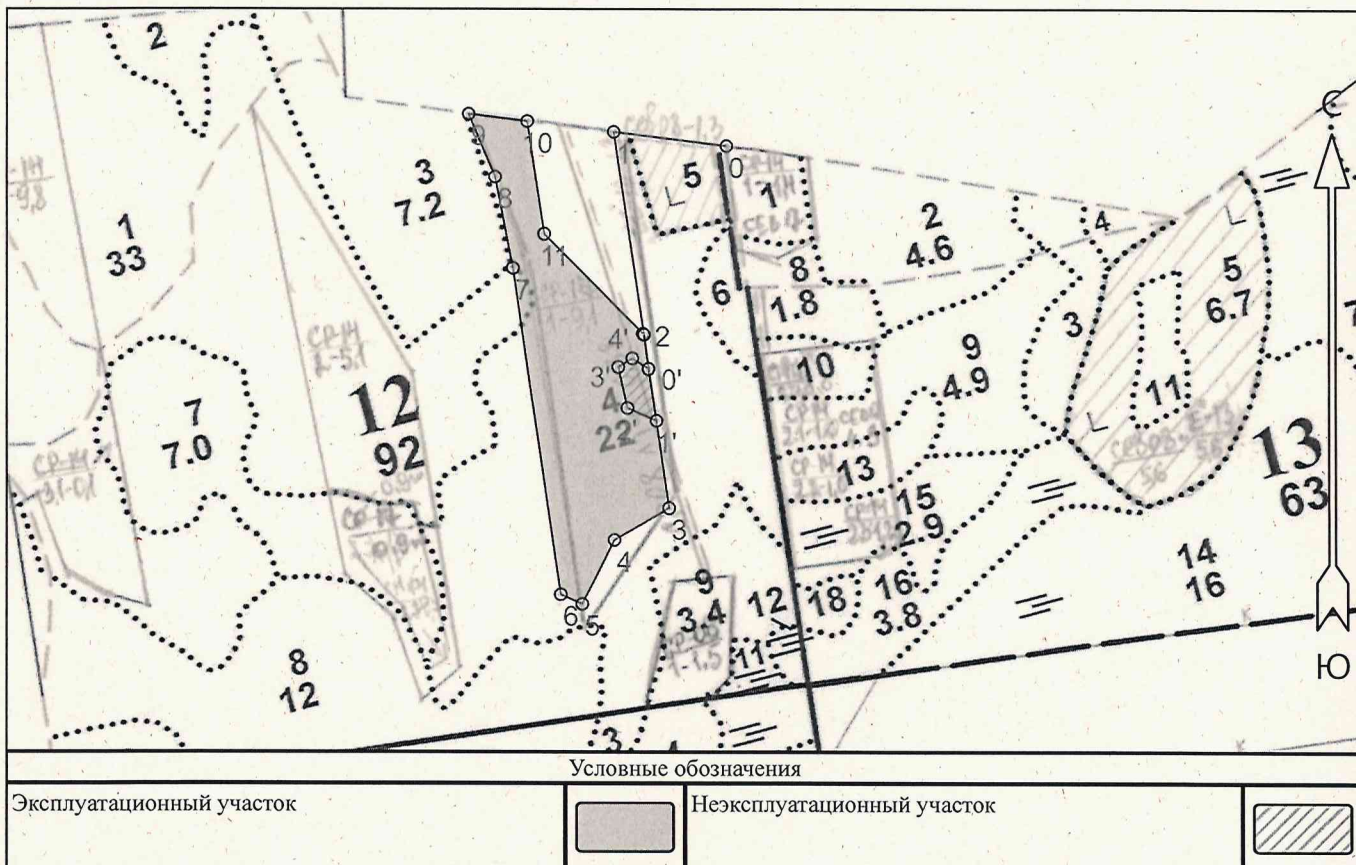
Подпись

Ф.И.О.

Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор лесного участка: ООО "Крона-Восток", дог.ар. №22/3-2009-11 от 02.11.2009г.
 Лесная декларация: 6.6 га
 Лесничество (лесопарк): Бокситогорское
 Участковое лесничество: Пикалевское
 Номер(а) лесного квартала: 12
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 1, 4
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59° 28' 51.2"	34° 06' 13.8"	0 - 1	СЗ 83° 00'	151.0		
1	59° 28' 51.8"	34° 06' 04.3"	1 - 2	ЮВ 8° 30'	270.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	6.9	2	59° 28' 43.2"	34° 06' 06.8"	2 - 3	ЮВ 8° 30'	230.0
		3	59° 28' 35.8"	34° 06' 08.9"	3 - 4	ЮЗ 60° 00'	84.0
		4	59° 28' 34.4"	34° 06' 04.3"	4 - 5	ЮЗ 27° 00'	95.0
		5	59° 28' 31.7"	34° 06' 01.5"	5 - 6	СЗ 66° 00'	31.0
		6	59° 28' 32.1"	34° 05' 59.7"	6 - 7	СЗ 8° 30'	434.0
		7	59° 28' 46.0"	34° 05' 55.7"	7 - 8	СЗ 11° 00'	122.0
		8	59° 28' 49.9"	34° 05' 54.3"	8 - 9	СЗ 23° 00'	90.0
		9	59° 28' 52.6"	34° 05' 52.0"	9 - 10	ЮВ 83° 00'	78.0
		10	59° 28' 52.2"	34° 05' 56.9"	10 - 11	ЮВ 8° 30'	150.0
		11	59° 28' 47.4"	34° 05' 58.4"	11 - 2	ЮВ 45° 00'	185.0
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
2	59° 28' 43.2"	34° 06' 06.8"	2 - 0'	ЮВ 7° 30'	45.0		
Объект							

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Недоруб	0.2	0'	59° 28' 41.7"	34° 06' 07.2"	0' - 1'	ЮВ 9°.00'	68.9
		1'	59° 28' 39.5"	34° 06' 07.9"	1' - 2'	СЗ 66°.30'	42.2
		2'	59° 28' 40.1"	34° 06' 05.4"	2' - 3'	СЗ 12°.30'	55.0
		3'	59° 28' 41.8"	34° 06' 04.6"	3' - 4'	СВ 58°.30'	21.6
		4'	59° 28' 42.2"	34° 06' 05.8"	4' - 0'	ЮВ 58°.00'	25.6