

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)
на весну 2023 года

Арендатор лесного участка *ООО "Крона-Восток"*
 Договор аренды лесного участка *№ 22/3-2009-11 от 02.11.2009 г.*
 Лесная декларация *ЛД № 3-2021 от 22.04.2021 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
 Участковое лесничество *Новодеревенское*
 Номер квартала *212*
 Номер делянки *1*
 Номер лесотаксационного выдела *1,2 в т.ч.: 1 2*
 Главная порода *Ель обыкновенная*
 Вид культур *сплошные*
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)
 Площадь участка *3,2 0,1 3,1*
 (с точностью до 0,1 га)
 Лесорастительная зона *таежная*
 Лесной район *Балтийско-Белозерский таежный район*
 Целевое назначение лесов
 категория защитных лесов *Эксплуатационные леса*
 План участка *прилагается к Проекту*

1. Категория лесокультурной площади

1.1 Категория площади лесовосстановления *вырубка 2021*
 (вырубка, гарь, гибель) (год)
 1.2 Состояние очистки лесосеки
 1.2.1 Захламленность
 отсутствует (менее 5 м³/га) *м³/га до 5,0 до 5,0*
 слабая (от 5 до 20 м³/га)
 1.2.2 Количество пней, до *шт./га 600 600*
 1.2.3 Дополнительные сведения:
 оставление биотопов *по выделам:*
 оставление единичных деревьев *по выделам: - 3*
 (кол-во штук) (кол-во штук)

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф *недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком*
 2.2 Почва (тип, степень увлажнения,
 механический состав) *влажные грубогумусные торфянисто-грубогумусные*

3. Напочвенные покровы

3.1 Напочвенный покров *черника, брусника, майник, седмичник*
 (важнейшие растения-индикаторы)
 3.2 Вид и степень задернения почвы *по выделам: травяной травяной*
 отсутствует (до 10%)
 слабая (от 11% до 30%)

средняя (от 31% до 50%) по выделам: средняя средняя
сильная (свыше 50%)

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий

4.1 Тип леса (тип вырубки) по выделам: **ОС ЧВ**
4.2 Тип лесорастительных условий по выделам: **А5 В3**

5. Наличие естественного возобновления (подрост и молодняк главных (целевых) лесных пород)

5.1 Состав пород по выделам: -
5.2 Средняя высота метров -
5.3 Количество, всего тыс. шт./га -
5.4 Категория густоты по выделам: -
(редкий - до 2,0 тыс.шт./га, средний от 2,0 до 8,0 тыс.шт./га, густой - свыше 8,0 тыс.шт./га)
5.5 Распределение по площади по выделам: -
(равномерное, неравномерное, групповое)
5.6 Жизнеспособность подроста по выделам: -
(жизнеспособный, нежизнеспособный)

6. Зараженность почвы вредителями (вид)

6.1 Зараженность почвы вредителями *в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредными организмами, обследование на лесном участке не проводилось*

6.2 Вид вредителей по выделам: -
(наименование)
6.3 Количество штук на 1 га по выделам: -

7. Характеристика реконструируемого насаждения

7.1 Состав по выделам: -
7.2 Возраст по выделам: -
7.3 Полнота по выделам: -
7.4 Класс бонитета по выделам: -

8. Способ реконструкции

8.1 Ширина и направление коридоров (кулис) по выделам: -
8.2 Площадь расчищенных коридоров по выделам: -
(% от общей площади реконструированного участка)

9. Сроки и виды подготовки площади

9.1 Сроки подготовки участка до начала лесокультурного периода 2023 года
9.2 Вид подготовки участка отвод, отграничение в натуре площади лесного участка

10. Способы и время обработки почвы, применяемые машины и механизмы

10.1 Способ обработки почвы площадки с микроповышениями
(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)
10.2 Применяемые машины и механизмы экскаватор
(вид техники для проведения работ по обработке почвы)
10.3 Время обработки почвы до начала лесокультурного периода 2023 года

(период выполнения работ по подготовке почвы)

11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд

11.1 Размещение полос, борозд, площадок *площадки 1,0*1,0 м, высота микровышений до 20 см*
(характеристика способа обработки почвы с указанием размеров)

12. Метод и способ создания лесных культур

12.1 Метод искусственного лесовосстановления *посадка лесных культур*

(посадка, посев)

12.2 Способ искусственного лесовосстановления *ручной, посадка с использованием посадочной трубы или с ЗКС*

(ручной, механизированный)

12.3 Применяемые орудия и механизмы

посадочная труба

(вид техники или оборудования для проведения работ по посадке/посеву лесных культур)

13. Количество посадочных (посевных) мест *не менее 2 000 шт./га семян с ЗКС*

(количество посадочных (посевных) мест)

14. Размещение посадочных (посевных) мест

14.1 Расстояние между рядами(площадками) *4,0-4,5 метров*

(характеристика размещения посадочных мест)

14.2 Расстояние в рядах(площадках) *0,7-0,9 м семена с ЗКС*

(характеристика размещения посадочных мест)

15. Схема смещения пород

*E*E*E*E*E*

(обозначение возобновляемой целевой породы)

16. Потребность в посадочном (посевном) материале

2 000 штук 6 400 штук

(количество на 1 га)

(количество на всю площадь лесного участка)

17. Характеристика посадочного (посевного) материала

17.1 Вид посадочного материала

сеянцы стандартные с ЗКС

(саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)

17.2 Главная целевая порода

Ель обыкновенная

17.3 Возраст посадочного материала

2-3 года

(количество лет)

17.4 Класс качества семян

-

(при посеве)

17.5 Лесосеменной район

III

(в соответствии с Приказом Рослесхоза от 08.10.2015 г. № 353)

18. Способ подготовки семян к посеву

-

19. Виды и способы агротехнического ухода, их кратность

ручная прополка растений от завала травы и почвы;

19.1 Вид агротехнического ухода

подавление, скашивание растительности механическим способом

19.2 Кратность ухода

однократно - ручным способом, однократно - механизированным, и далее - по мере необходимости

20. Виды и способы лесоводственного ухода, их кратность

уничтожение или преупреждение появления

20.1 Вид лесоводственного ухода

травянистой и нежелательной древесной растительности

20.2 Кратность ухода

однократно - механизированным способом, и далее - по мере необходимости

(количество уходов)

21. Противопожарные мероприятия

21.1 Вид мероприятий

проводятся по мере необходимости

(способ)

21.2 Характеристика минерализованных полос

при необходимости выполняется прерывистая опашка участка лесовосстановления

22.	Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь, не позднее:	год	2031
23.	Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными		
23.1	Возраст	лет	10
23.2	Количество деревьев главных пород	штук (не менее)	1000
23.3	Средняя высота деревьев главных пород	метров (не менее)	0,7
24.	Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению	2023	2031
		(начало, год)	зкончание, год)

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"
(должность)


(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

15.04.2011
(дата)

Проверил:

лесничий Новодеревенского участкового
лесничества
(должность)


(подпись)

Рыбак М.В.
(Ф.И.О.)

15.04.2011
(дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества
(должность)


(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

11.04.2011
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

для придания статуса законченности и/ли правоты
актов и лесовод. учета в 10, 20, 50, 90,
года роста и/ли

Гл. лесничий Бокситогорского лесничества
(должность)

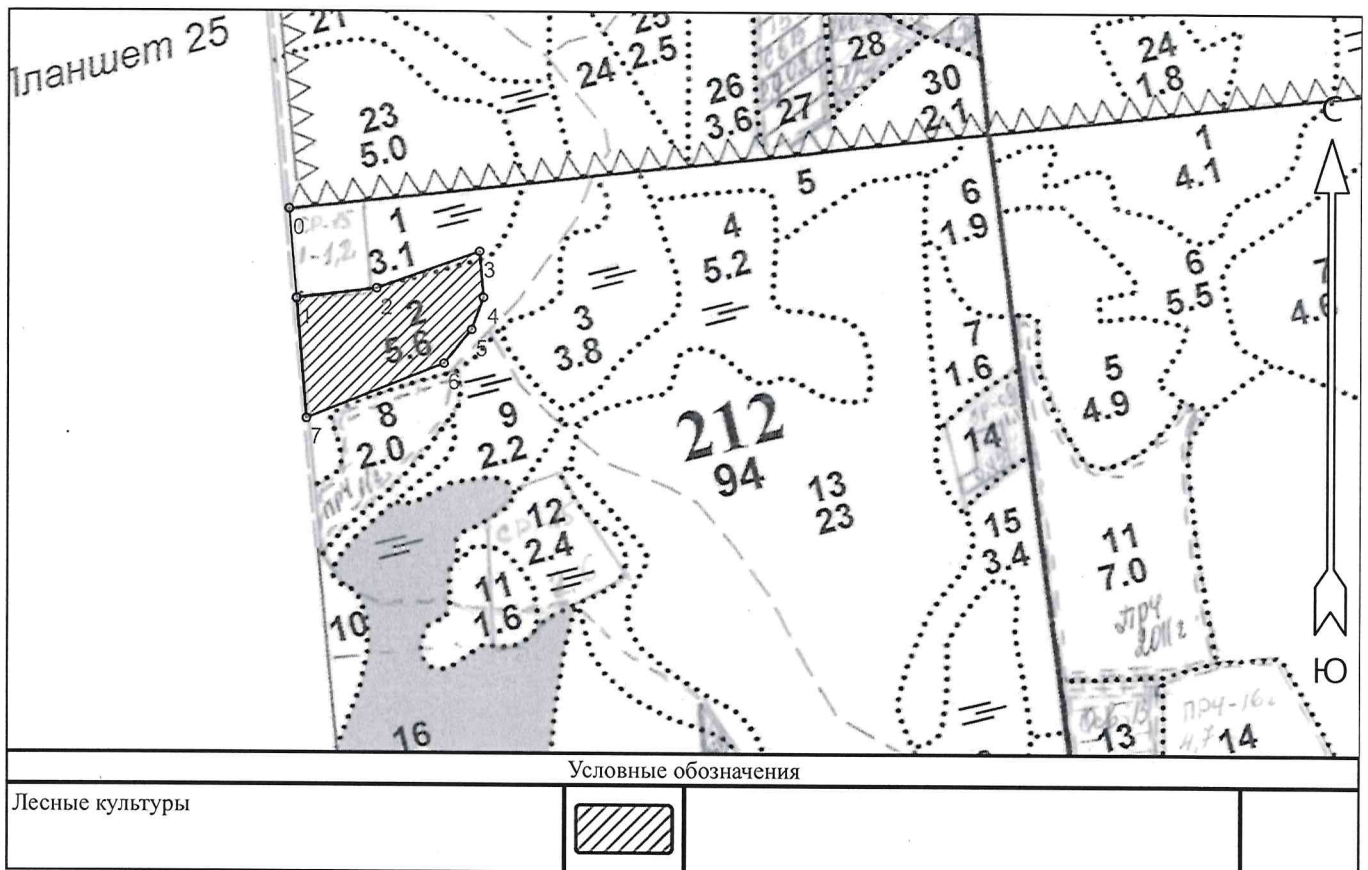

(подпись)

Скородумова А.А.
(Ф.И.О.)

11.04.2011
(дата)

План
участка с проектируемым искусственным лесовосстановлением на 2023 год.

Арендатор: ООО "Крона-Восток"
Лесничество: Бокситогорское
Участковое лесничество: Новодеревенское
Вид целевого назначения лесов: Эксплуатационные
ЛД №3-2021 от 22.04.2021 года. Вырубка 2021 г.
Квартал 212, делянка 1, выдел 1, площадь 0,1 га.; выдел 2, площадь 3,1 га.
Общая площадь ЛК 3,2 га.
GPS координаты участка приведены в системе МСК-47. Зона - 3
Координаты получены при помощи Garmin GPSmap 62
Масштаб 1 : 10000



Геоданные:

Номера характерных точек	Направление (румбы, азимуты) линий	Длина линий, м
0 - 1	ЮВ 5° 00'	118
1 - 2	СВ 83° 00'	107
2 - 3	СВ 70° 00'	143
3 - 4	ЮВ 5° 00'	61
4 - 5	ЮЗ 20° 00'	45
5 - 6	ЮЗ 39° 00'	57
6 - 7	ЮЗ 68° 00'	195
7 - 1	СЗ 5° 00'	158

Каталог координат (WGS-84)

Номера характерных точек	Координаты	
	Широта	Долгота
0	59° 29' 40.0"	34° 04' 21.4"
1	59° 29' 36.2"	34° 04' 22.1"
2	59° 29' 36.6"	34° 04' 28.8"
3	59° 29' 38.2"	34° 04' 37.4"
4	59° 29' 36.3"	34° 04' 37.7"
5	59° 29' 34.9"	34° 04' 36.8"
6	59° 29' 33.5"	34° 04' 34.5"
7	59° 29' 31.1"	34° 04' 23.0"
1	59° 29' 36.2"	34° 04' 22.1"

