

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)
на весну 2022 года

Арендатор лесного участка *ООО "Крона-Восток"*
 Договор аренды лесного участка *№ 22/3-2009-11 от 02.11.2009 г.*
 Лесная декларация *ЛД № 14-2020 от 08.12.2020 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
 Участковое лесничество *Пикалевское*
 Номер квартала *102*
 Номер делянки *2*
 Номер лесотаксационного выдела *1, 2, 6, 10 в т.ч.:* *1 2 6 10*
 Главная порода *Ель обыкновенная*
 Вид культур *сплошные*
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)
 Площадь участка *7,2 3,3 0,6 2,3 1,0*
 (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 до 5,0 до 5,0*
 слабая (от 5 до 20 м³/га)
 1.2.2 Количество пней, до *шт./га 600 600 600 600*
 1.2.3 Дополнительные сведения:
 оставление биотопов *по выделам:*
 оставление единичных деревьев *по выделам:* *- - - -*
 (кол-во штук) (кол-во штук) (кол-во штук) (кол-во штук)

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф *дренированные равнины с несколько ослабленным стоком*
 2.2 Почва (тип, степень увлажнения, механический состав) *грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые*

3. Напочвенные покровы

3.1	Напочвенный покров	<i>черника, режсе брусника, майник, грушанка, плаун</i> (важнейшие растения-индикаторы)				
3.2	Вид и степень задернения почвы отсутствует (до 10%) слабая (от 11% до 30%) средняя (от 31% до 50%) сильная (свыше 50%)	<i>по выделам:</i>	<i>травяной</i>	<i>травяной</i>	<i>травяной</i>	<i>травяной</i>
		<i>по выделам:</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>
4.	Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий					
4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	ЧС	ЧВ	КС	ЧВ
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	В2	В3	С2	В3
5.	Наличие естественного возобновления (подрост и молодняк главных (целевых) лесных пород)					
5.1	Состав пород	<i>по выделам:</i>	-	-	-	-
5.2	Средняя высота	<i>метров</i>	-	-	-	-
5.3	Количество, всего	<i>тыс. шт./га</i>	-	-	-	-
5.4	Категория густоты	<i>по выделам:</i> (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	<i>по выделам:</i> (равномерное, неравномерное, групповое)	-	-	-	-
5.6	Жизнеспособность подроста	<i>по выделам:</i> (жизнеспособный, нежизнеспособный)	-	-	-	-
6.	Зараженность почвы вредителями (вид)					
6.1	Зараженность почвы вредителями	<i>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось</i>				
6.2	Вид вредителей	<i>по выделам:</i>	-	-	-	-
			(наименование)	(наименование)	(наименование)	(наименование)
6.3	Количество штук на 1 га	<i>по выделам:</i>	-	-	-	-
7.	Характеристика реконструируемого насаждения					
7.1	Состав	<i>по выделам:</i>	-	-	-	-
7.2	Возраст	<i>по выделам:</i>	-	-	-	-
7.3	Полнота	<i>по выделам:</i>	-	-	-	-
7.4	Класс бонитета	<i>по выделам:</i>	-	-	-	-
8.	Способ реконструкции					
8.1	Ширина и направление коридоров (кулис)	<i>по выделам:</i>	-	-	-	-
8.2	Площадь расчищенных коридоров	<i>по выделам:</i> (% от общей площади реконструированного участка)	-	-	-	-
9.	Сроки и виды подготовки площади					
9.1	Сроки подготовки участка	<i>до начала лесокультурного периода</i>				<i>2022 года</i>

9.2 Вид подготовки участка *отвод, ограничение в натуре площади лесного участка*

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

10.1 Способ обработки почвы *механизированный, бороздами*
(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)

10.2 Применяемые машины и механизмы *трактор ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛМЛ-001*
(вид техники для проведения работ по обработке почвы)

10.3 Время обработки почвы *до начала лесокультурного периода* 2022 года
(период выполнения работ по подготовке почвы)

11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд

11.1 Размещение полос, борозд, площадок *борозды прямолинейные и криволинейные, прерывистые*
(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, в дно, берму или пласт плужней борозды, в ряд или в шахматном порядке*
(ручной, механизированный)

12.3 Применяемые орудия и механизмы *меч Колесова*
(вид техники или оборудования для проведения работ по посадке/посеве лесных культур)

13. Количество посадочных (посевных) мест *не менее* 3 000 шт./га *сеянцев с ОКС*
(количество посадочных (посевных) мест)

14. Размещение посадочных (посевных) мест

14.1 Расстояние между рядами *3,5-5,5 метров*
(характеристика размещения посадочных мест)

14.2 Расстояние в рядах *0,4-1,0 м сеянцы с ОКС*
(характеристика размещения посадочных мест)

15. Схема смещения пород *E*E*E*E*E*
(обозначение возобновляемой целевой породы)

16. Потребность в посадочном (посевном) материале *3 000 штук* *21 600 штук*
(количество на 1 га) (количество на всю площадь лесного участка)

17. Характеристика посадочного (посевного) материала

17.1 Вид посадочного материала *сеянцы стандартные с ОКС*
(саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)

17.2 Главная целевая порода *Ель обыкновенная*

17.3 Возраст посадочного материала *3-4 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

19.1 Вид агротехнического ухода *ручная оправка растений от завала травой и почвой; подавление, скашивание растительности механическим способом.*
(способ)

19.2 Кратность ухода *однократно - ручным способом, однократно - механизированным, и далее - по мере необходимости*

20. Виды и способы лесоводственного ухода, их кратность

- 20.1 Вид лесоводственного ухода *уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности*
(способ)
- 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:

	<i>год</i>	2030
--	------------	-------------

23. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными

23.1 Возраст	<i>лет</i>	9
23.2 Количество деревьев главных пород	<i>штук</i> (не менее)	1 700
23.3 Средняя высота деревьев главных пород	<i>метров</i> (не менее)	0,7

24. Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению

	2022	2030
	<small>(начало, год)</small>	<small>(окончание, год)</small>

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"
(должность)

(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

13.04.2022
(дата)

Проверил:

*лесничий Пикалевского
участкового лесничества*
(должность)

(подпись)

Сашина О.Ф.
(Ф.И.О.)

13.04.2022
(дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества*
(должность)

(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

15.04.2022
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

*для придомовых заборов
провести санитарно-лесоводный уход в
1А, 2А, 5А, 4А, 9А года роста*

*Главный лесничий
Бокситогорского лесничества*
(должность)

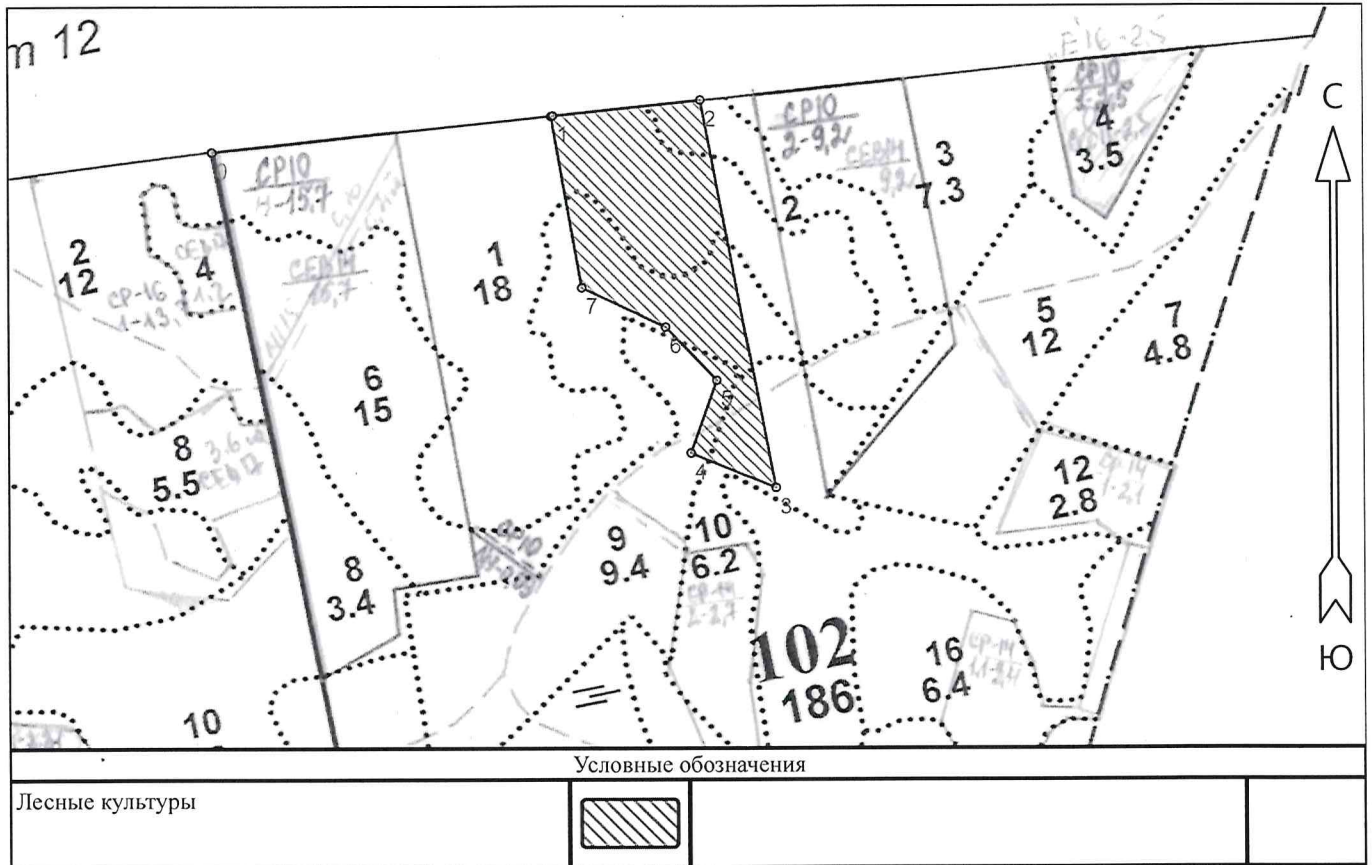
(подпись)

Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

15.04.2022
(дата)

План
участка назначенного под посадку лесных культур ели на 2022 год.

Арендатор: ООО "Крона-Восток"
Лесничество: Бокситогорское
Участковое лесничество: Самойловское
Вид целевого назначения лесов: Эксплуатационные
ЛД №14-2020 от 08.12.2020 года. Вырубка 2021 г.
Квартал 102, делянка 2, выдел 1, площадь 3,3 га.; выдел 2, площадь 0,6 га.; выдел 6, площадь 2,3 га.;
выдел 10, площадь 1,0 га.
Общая площадь ЛК 7,2 га.
GPS координаты участка приведены в системе МСК - 47, Зона - 3
Координаты получены при помощи Garmin GPSmap 64
Масштаб 1 : 10000



Геоданные:

Номера характерных точек	Направление (румбы, азимуты) линий	Длина линий, м
0 - 1	СВ 84° 00'	455
1 - 2	СВ 84° 00'	196
2 - 3	ЮВ 11° 00'	520
3 - 4	СЗ 68° 00'	122
4 - 5	СВ 20° 00'	102
5 - 6	СЗ 44° 00'	98
6 - 7	СЗ 65° 00'	122
7 - 1	СЗ 10° 00'	229

Каталог координат
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 24' 53.92103"	34° 23' 15.17835"
1	59° 24' 55.45910"	34° 23' 43.93882"
2	59° 24' 56.12166"	34° 23' 56.32794"
3	59° 24' 39.61416"	34° 24' 02.63421"
4	59° 24' 41.09214"	34° 23' 55.44476"
5	59° 24' 44.19182"	34° 23' 57.66204"
6	59° 24' 46.47159"	34° 23' 53.33524"
7	59° 24' 48.13899"	34° 23' 46.30766"
1	59° 24' 55.43219"	34° 23' 43.78025"

Выполнил: инженер л/с ресурсов Леонтьева Ю.С.