

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)
на весну 2021 года

Арендатор лесного участка *ООО "Крона-Восток"*
 Договор аренды лесного участка *№ 22/3-2009-11 от 02.11.2009 г.*
 Лесная декларация *ЛД № 4-2020 от 14.04.2020 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
 Участковое лесничество *Бокситогорское*
 Номер квартала *49*
 Номер делянки *2*
 Номер лесотаксационного выдела *12, 14, 15, 16, 12 14 15 16 17 18*
17, 18 в т.ч.:
 Главная порода *Ель обыкновенная*
 Вид культур *сплошные*
 (слошнне, подполосовые, реконструкция)
 Площадь участка *8,1 0,6 1,3 1,9 1,0 2,8 0,5*
 (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 лесовосстановлен *вырубка 2020*
 (вырубка, гарь, сибель) (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 до 5,0 до 5,0*
 слабая (от 5 до 20 м³/га)
 1.2.2 Количество пней, до *шт./га 500 500 500 450 500 500*
 1.2.3 Дополнительные сведения:
 оставление биотопов *по выделам:*
 оставление единичных деревьев *по выделам: 0 0 0 0 0 0*
 (кол-во штук) (кол-во штук) (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 *черника, майник, грушанка, хилокомиум, кукушкин лен, сфагнум*
 (важнейшие растения-индикаторы)
 3.2 Вид и степень задернения почвы *по выделам: травяной травяной травяной моховой травяной травяной*
 отсутствует (до 10%)
 слабая (от 11% до 30%)
 средняя (от 31% до 50%) *по выделам: средняя средняя средняя средняя средняя средняя*
 сильная (свыше 50%)

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

4.1 Тип леса (тип вырубки) *по выделам: С КС КС ДЛ ЧС ЧС*
 4.2 Тип лесорастительных условий *по выделам: А5 С2 В2 А4 В2 В2*

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

5.1 Состав пород *по выделам: - - - - -*

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)	(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 реконструируемого участка)	-	-	-	-	-	-
9. Сроки и виды подготовки площади								
9.1	Сроки подготовки участка	<i>до начала лесокультурного периода</i>			2021			<i>года</i>
9.2	Вид подготовки участка	<i>отвод, отграничение в натуре площади лесного участка</i>						
10. Способы и время обработки почвы, применяемые машины и механизмы								
10.1	Способ обработки почвы	<i>механизированный, бороздами</i> (механизированный, ручной, сенокосной, полосами, бороздами, шлошажками и т.д.)						
10.2	Применяемые машины и механизмы	<i>трактор ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛМЛ-001</i> (вид техники для проведения работ по обработке почвы)						
10.3	Время обработки почвы	<i>до начала лесокультурного периода</i>			2021			<i>года</i>
		<i>(период выполнения работ по подготовке почвы)</i>						
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд								
11.1	Размещение полос, борозд, площадок	<i>борозды прямолнейные и криволинейные, прерывистые</i> (характеристика способа обработки почвы с указанием размеров)						
12. Метод и способ создания лесных культур								
12.1	Метод искусственного лесовосстановления	<i>посадка лесных культур</i> (посадка, посев)						
12.2	Способ искусственного лесовосстановления	<i>ручной, в дно, берму или пласт плужной борозды, в ряд или в шахматном порядке</i> (ручной, механизированный)						
12.3	Применяемые орудия и механизмы	<i>меч Колесова</i> (вид техники или оборудования для проведения работ по посадке/посеву лесных культур)						
13.	Количество посадочных (посевных) мест	<i>не менее</i>	3 000	<i>шт./га</i>	сеянцы с ОКС			
		<i>(количество посадочных (посевных) мест)</i>						
14. Размещение посадочных (посевных) мест								
14.1	Расстояние между рядами	3,5-5,5 <i>метров</i> (характеристика размещения посадочных мест)						
14.2	Расстояние в рядах	0,4-1,0 м <i>сеянцы с ОКС</i> (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 **24 300** штук
(количество на 1 га) (количество на всю площадь лесного участка)

17. Характеристика посадочного (посевиного) материала

17.1 Вид посадочного материала **сеянцы стандартные с ОКС**
(сеянцами, сеянцами 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**

Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь, не позднее: **год 2029**

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

23.1 Возраст **лет 9**
23.2 Количество деревьев главных пород **штук 1 700**
(не менее)
23.3 Средняя высота деревьев главных пород **метров 0,7**
(не менее)
24. Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению **2021 2029**
(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"
(должность)

(подпись)

Леоньева Ю.С.
(Ф.И.О.)

12.05.2021
(дата)

Проверил:

лесничий Бокситогорского
участкового лесничества
(должность)

(подпись)

Антипов П.В.
(Ф.И.О.)

13.05.2021
(дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества
(должность)

(подпись)

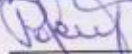
Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

14.05.2021
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

В отмеченном коридоре проведены геодезические
и инженерные работы (хорошо 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)
по плану лесного участка

Главный лесничий
Бокситогорского лесничества
(должность)


(подпись)

Рыкова С.В.
(Ф.И.О.)

14.05.2021
(дата)

Арендатор:

ООО "Крона-Восток"

Лесничество

Бокситогорское

Участковое лесничество

Бокситогорское

Вид целевого назначения лесов

Эксплуатационные

ЛД №4-2020 от 14.04.2020 года. Вырубка 2020 г.

Квартал 49, делянка 2, выдел 12, площадь 0,6 га.; выдел 14, площадь 1,3 га.; выдел 15, площадь 1,9 га.;
выдел 16, площадь 1,0 га.; выдел 17, площадь 2,8 га.; выдел 18, площадь 0,5 га.

Общая площадь ЛК 8,1 га.

GPS координаты участка приведены в системе

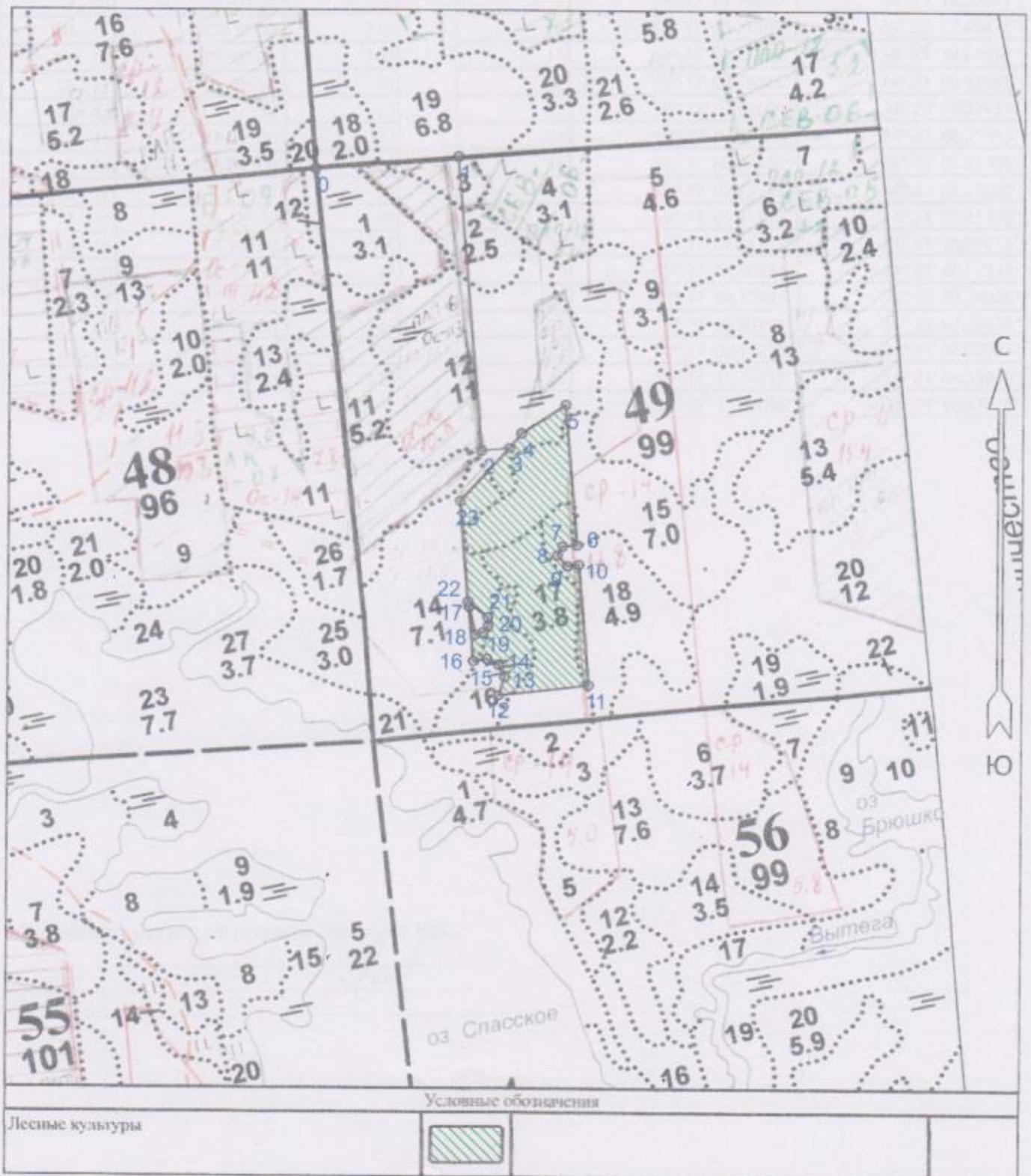
МСК-47

Координаты получены при помощи

Garmin GPSmap 62

Масштаб

1 : 10000



Номера характерных точек	Направление (румбы, азимуты) линий	Длина линий, м
0 - 1	СВ 85° 00'	253
1 - 2	ЮВ 5° 00'	521
2 - 3	СВ 85° 00'	50
3 - 4	СВ 37° 30'	34
4 - 5	СВ 57° 00'	93
5 - 6	ЮВ 5° 00'	248
6 - 7	ЮЗ 84° 30'	25
7 - 8	ЮЗ 29° 30'	19
8 - 9	ЮВ 43° 30'	26
9 - 10	СВ 82° 30'	20
10 - 11	ЮВ 5° 00'	214
11 - 12	ЮЗ 83° 00'	160
12 - 13	СВ 18° 30'	35
13 - 14	СЗ 27° 30'	25
14 - 15	СЗ 63° 30'	23
15 - 16	ЮЗ 81° 00'	24
16 - 17	СЗ 5° 00'	95
17 - 18	ЮВ 12° 30'	49
18 - 19	СВ 77° 00'	14
19 - 20	СВ 38° 30'	14
20 - 21	СЗ 3° 00'	15
21 - 22	СЗ 51° 30'	45
22 - 23	СЗ 4° 30'	178
23 - 3	СВ 43° 00'	128

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 17' 30.81325"	34° 20' 47.75002"
1	59° 17' 31.52635"	34° 21' 03.70677"
2	59° 17' 14.74965"	34° 21' 06.52367"
3	59° 17' 14.89058"	34° 21' 09.67718"
4	59° 17' 15.74919"	34° 21' 10.96906"
5	59° 17' 17.38722"	34° 21' 15.90709"
6	59° 17' 09.41235"	34° 21' 17.24640"
7	59° 17' 09.33460"	34° 21' 15.64268"
8	59° 17' 08.81089"	34° 21' 15.06596"
9	59° 17' 08.19099"	34° 21' 16.20875"
10	59° 17' 08.27609"	34° 21' 17.46472"
11	59° 17' 01.37572"	34° 21' 18.64950"
12	59° 17' 00.75815"	34° 21' 08.57961"
13	59° 17' 01.82609"	34° 21' 09.27651"
14	59° 17' 02.53805"	34° 21' 08.55558"
15	59° 17' 02.87562"	34° 21' 07.23386"
16	59° 17' 02.75143"	34° 21' 05.71005"
17	59° 17' 05.81930"	34° 21' 05.21180"
18	59° 17' 04.26111"	34° 21' 05.89018"
19	59° 17' 04.36584"	34° 21' 06.77942"
20	59° 17' 04.72393"	34° 21' 07.34026"
21	59° 17' 05.20792"	34° 21' 07.29038"
22	59° 17' 06.11228"	34° 21' 05.07988"
23	59° 17' 11.86319"	34° 21' 04.15039"
3	59° 17' 14.89058"	34° 21' 09.67718"

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

