

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 от 07.06.2012 г.**

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество **Бокситогорское**
 Участковое лесничество **Бокситогорское**
 Номер квартала **63**
 Номер делянки **1**
 Номер лесотаксационного выдела **2, 3 в т.ч.: 2 3**
 Главная порода **Ель обыкновенная**
 Вид культур **сплошные**
 Площадь участка (сплошные, подпологовые, реконструкция) **3,7 3,2 0,5**
 Лесорастительная зона (с точностью до 0,1 га) **таежная**
 Лесной район **Балтийско-Белозерский таежный район**
 Целевое назначение лесов категории защитных лесов **Эксплуатационные леса**
 План участка **прилагается к Проекту**

1. Категория лесокультурной площади

1.1 Категория площади лесовосстановления **вырубка 2012**
 (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: - -**
 (кол-во штук) (кол-во штук)

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф **хорошо дренированные равнины, пологие склоны**
 2.2 Почва (тип, степень увлажнения, механический состав) **модергумусные подзолистые суглинистые**

3. Напочвенные покровы

3.1 Напочвенный покров **кислица, майник, кочедыжник, линнея**
 (важнейшие растения-индикаторы)

- 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 плужной 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 семян 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 семян 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 11 100 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)

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 вырубki), тип лесорастительных условий			
4.1 Тип леса (тип вырубki)	по выделам:	КС	КС
4.2 Тип лесорастительных условий	по выделам:	С2	С2
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:	-	-
5.5 Распределение по площади	(редкий - до 2,0 тыс.шт./га, средний от 2,0 до 8,0 тыс.шт./га, густой - свыше 8,0 тыс.шт./га)	-	-
5.6 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 вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось		
6.2 Вид вредителей	по выделам:	-	-
6.3 Количество штук на 1 га	по выделам:	(наименование)	(наименование)
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		2022 года
9.2 Вид подготовки участка	отвод, ограничение в натуре площади лесного участка		

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 лесопокрывную площадь, не
позднее:

год 2030

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

23.1 Возраст

лет 9

23.2 Количество деревьев главных пород

штук (не менее) 1 700

23.3 Средняя высота деревьев главных
пород

метров (не менее) 0,7

24. Максимальные сроки выполнения
работ по лесовосстановлению

2022 2030

(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"
(должность)

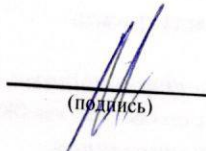

(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

27.10.2021
(дата)

Проверил:

лесничий Бокситогорского
участкового лесничества
(должность)


(подпись)

Антипов П.В.
(Ф.И.О.)

27.10.2021
(дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества
(должность)


(подпись)

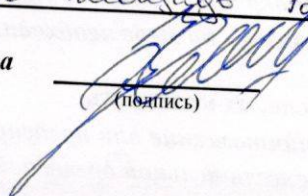
Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

02.11.2021
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

провести агротех и лесовод уход в 1й, 3й, 5й, 4й, 9й
года роста. Коллективно посад. лес на 1га
3500шт, на всю площадь 12950 шт

Главный лесничий
Бокситогорского лесничества
(должность)

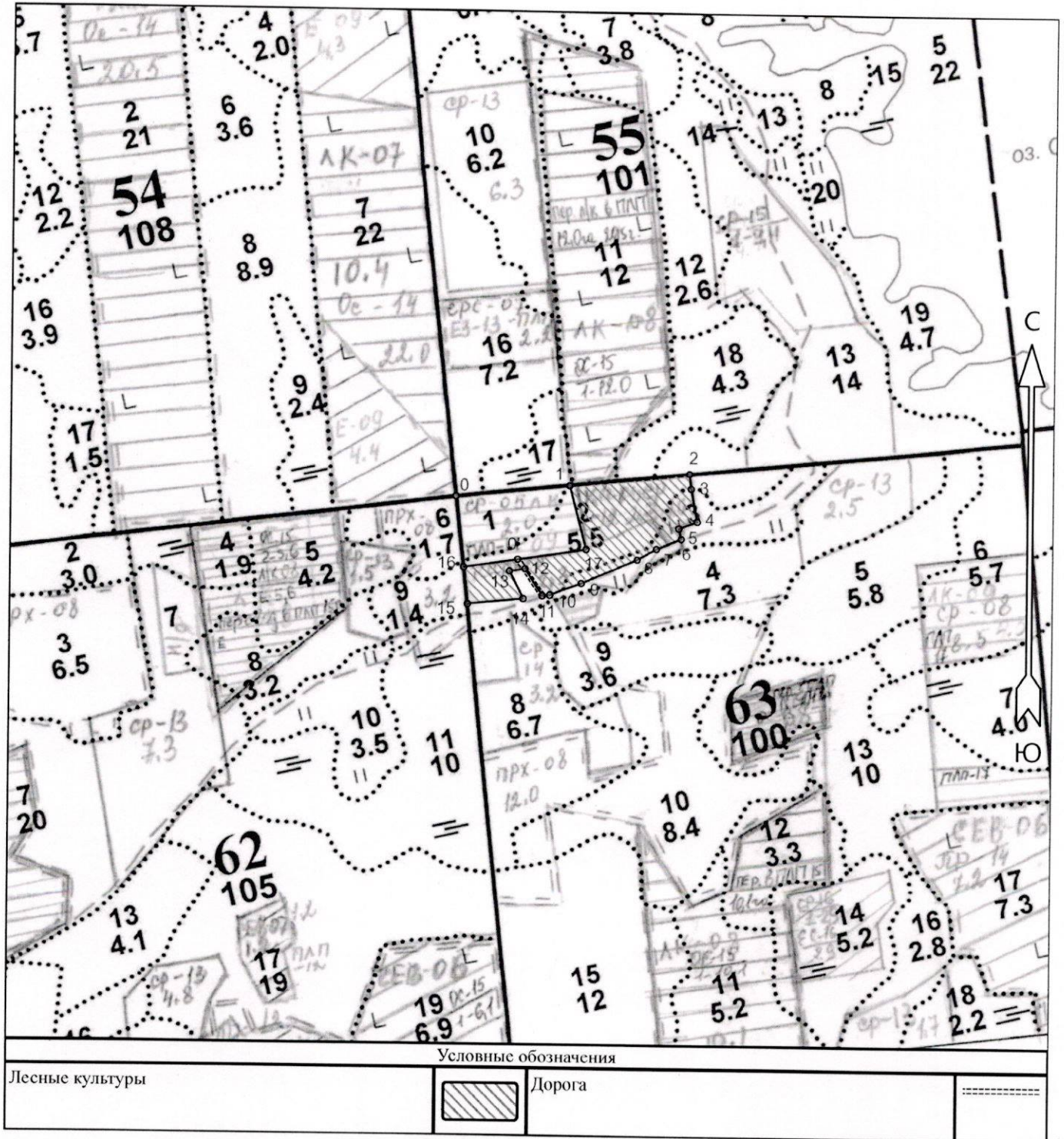

(подпись)

Рылова С.В.
(Ф.И.О.)

02.11.2021
(дата)

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

Арендатор:	ООО "Крона-Восток"
Лесничество	Бокситогорское
Участковое лесничество	Бокситогорское
Вид целевого назначения лесов	Эксплуатационные
Квартал 63, делянка 1, выдел 2, площадь 3,2 га.; выдел 3, площадь 0,5 га.	
Общая площадь ЛК 3,7 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	СВ 84°	197
1 - 2	СВ 84°	208
2 - 3	ЮВ 7°	26
3 - 4	ЮВ 11°	57
4 - 5	ЮЗ 69°	34
5 - 6	ЮВ 15°	18
6 - 7	ЮЗ 68°	46
7 - 8	ЮЗ 60°	38
8 - 9	ЮЗ 66°	105
9 - 10	ЮЗ 69°	58
10 - 11	ЮЗ 85°	13
11 - 12	СЗ 33°	55
12 - 13	ЮЗ 81°	27
13 - 14	ЮВ 26°	53
14 - 15	ЮЗ 84°	96
15 - 16	СЗ 6°	64
16 - 17	СВ 81°	213
17 - 1	СЗ 15°	112

16 - 0'	СВ 81°	94
0' - 11	ЮВ 34°	76

Каталог координат
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 27' 34.38000"	34° 02' 44.82000"
1	59° 27' 35.02022"	34° 02' 57.27216"
2	59° 27' 35.74459"	34° 03' 10.40522"
3	59° 27' 34.91554"	34° 03' 10.60361"
4	59° 27' 33.10607"	34° 03' 11.29579"
5	59° 27' 32.71203"	34° 03' 09.27569"
6	59° 27' 32.14532"	34° 03' 09.56615"
7	59° 27' 31.58412"	34° 03' 06.86057"
8	59° 27' 30.96472"	34° 03' 04.74536"
9	59° 27' 29.58422"	34° 02' 58.62187"
10	59° 27' 28.91204"	34° 02' 55.17582"
11	59° 27' 28.87674"	34° 02' 54.35120"
12	59° 27' 30.37692"	34° 02' 52.41943"
13	59° 27' 30.24694"	34° 02' 50.73852"
14	59° 27' 28.70745"	34° 02' 52.23697"
15	59° 27' 28.38651"	34° 02' 46.17236"
16	59° 27' 30.44384"	34° 02' 45.72147"
17	59° 27' 31.52141"	34° 02' 59.11028"
1	59° 27' 35.02022"	34° 02' 57.27216"

16	59° 27' 30.44384"	34° 02' 45.72147"
0'	59° 27' 30.92182"	34° 02' 51.61454"
11	59° 27' 28.87674"	34° 02' 54.35120"

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

 Наименование разработчика, должность, подпись, расшифровка,
 дата, печать

 Наименование заказчика, должность, подпись, расшифровка, дата,
 печать