

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 № 8-2020 от 04.08.2020 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
Участковое лесничество *Самойловское*
Номер квартала *76*
Номер делянки *1*
Номер лесотаксационного выдела *27 в т.ч.: 27*
Главная порода *Ель обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *3,8 3,8*
(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 2021*
(вырубка, гарь, гибель) (год)
1.2 Состояние очистки лесосеки
1.2.1 Захламленность
отсутствует (менее 5 м³/га) *м³/га до 5,0*
слабая (от 5 до 20 м³/га)
1.2.2 Количество пней, до *шт./га 600*
1.2.3 Дополнительные сведения:
оставление биотопов *по выделам:*
оставление единичных деревьев *по выделам: -*
(кол-во штук)

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф *равнинный*
2.2 Почва (тип, степень увлажнения,
механический состав) *модергумусные и мулевые подзолистые суглинистые*

3. Напочвенные покров

3.1 Напочвенный покров *кислица, майник, сныть, плеуроциум*
(важнейшие растения-индикаторы)

- 3.2 Вид и степень задернения почвы *по выделам:* **травяной**
отсутствует (до 10%)
слабая (от 11% до 30%)
средняя (от 31% до 50%) *по выделам:* **средняя**
сильная (свыше 50%)
4. **Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий**
- 4.1 Тип леса (тип вырубки) *по выделам:* **КС**
- 4.2 Тип лесорастительных условий *по выделам:* **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:* -
(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 вредных организмов, 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* **2022** 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 *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 прямолinéйные 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 **11 400** штук
(количество на 1 га) (количество на всю площадь лесного участка)

17. Характеристика посадочного (посевного) материала

- 17.1 Вид посадочного материала *сеянцы стандартные с 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

Намечаемый год перевода культур

22. в лесопокрытую 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

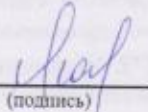
24. Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению

2022 2030

(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"
(должность)

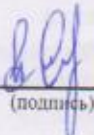

(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

16.04.21
(дата)

Проверил:

лесничий Самойловского
участкового лесничества
(должность)


(подпись)

Огнев А.И.
(Ф.И.О.)

19.04.21
(дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества
(должность)


(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

21.04.21
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

*В обозначенном коридоре провести агрохимический
и лесовод. уход в 1^й, 2^й, 3^й, 5^й, 7^й году
реже шестом и седьмом*

Главный лесничий
Бокситогорского лесничества
(должность)

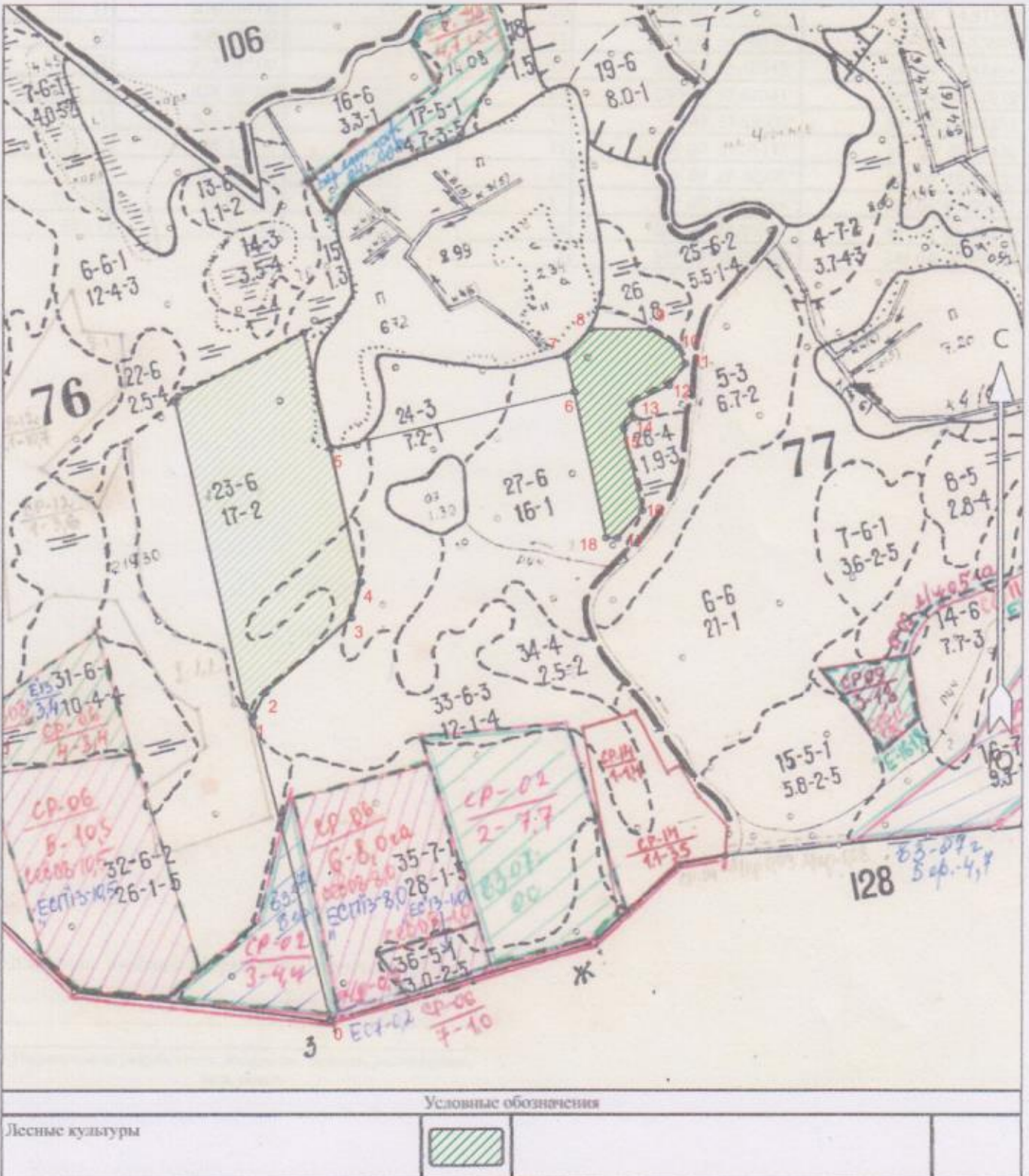

(подпись)

Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

21.04.21
(дата)

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

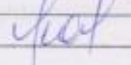
Арендатор:	ООО "Крона-Восток"
Лесничество	Бокситогорское
Участковое лесничество	Самойловское
Вид целевого назначения лесов	Эксплуатационные
ЛД №8-2020 от 04.08.2020 года. Вырубка 2021 г.	
Квартал 76, делянка 1, выдел 27, площадь 3,8 га.	
GPS координаты участка приведены в системе	МСК-47
Координаты получены при помощи	Garmin GPSmap 62
Масштаб	1 : 10000



Номера характерных точек	Направление (румбы, азимуты) линий	Длина линий, м
0 - 1	СЗ 14°30'	550
1 - 2	СВ 27°00'	48
2 - 3	СВ 49°00'	200
3 - 4	СВ 15°00'	64
4 - 5	СЗ 13°00'	242
5 - 6	СВ 77°00'	440
6 - 7	СЗ 13°00'	64
7 - 8	СВ 42°00'	65
8 - 9	ЮВ 90°00'	104
9 - 10	ЮВ 57°00'	58
10 - 11	ЮВ 24°00'	33
11 - 12	ЮЗ 37°00'	47
12 - 13	ЮЗ 64°00'	74
13 - 14	ЮВ 10°00'	24
14 - 15	ЮЗ 43°00'	26
15 - 16	ЮВ 13°00'	147
16 - 17	ЮЗ 42°00'	65
17 - 18	СЗ 88°00'	20
18 - 7	СЗ 12°30'	323

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 08' 57.42894"	34° 03' 35.99057"
1	59° 09' 14.64903"	34° 03' 27.30544"
2	59° 09' 16.03213"	34° 03' 28.67981"
3	59° 09' 20.27544"	34° 03' 38.19951"
4	59° 09' 22.27463"	34° 03' 39.24421"
5	59° 09' 29.90017"	34° 03' 35.81087"
6	59° 09' 33.10107"	34° 04' 02.84985"
7	59° 09' 35.11774"	34° 04' 01.94186"
8	59° 09' 36.67988"	34° 04' 04.68494"
9	59° 09' 36.67988"	34° 04' 11.24408"
10	59° 09' 35.65831"	34° 04' 14.31193"
11	59° 09' 34.68337"	34° 04' 15.15845"
12	59° 09' 33.46949"	34° 04' 13.37454"
13	59° 09' 32.42041"	34° 04' 09.17979"
14	59° 09' 31.65606"	34° 04' 09.44263"
15	59° 09' 31.04112"	34° 04' 08.32430"
16	59° 09' 26.40908"	34° 04' 10.40985"
17	59° 09' 24.84695"	34° 04' 07.66677"
18	59° 09' 24.86952"	34° 04' 06.40616"
7	59° 09' 35.06753"	34° 04' 01.99703"

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



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