

**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 № 4-2020 от 14.04.2020 г.*

**Характеристика местоположения лесного участка**

Лесничество *Бокситогорское*  
 Участковое лесничество *Самойловское*  
 Номер квартала *49*  
 Номер делянки *3*  
 Номер лесотаксационного выдела *2, 3, 4 в т.ч.: 2 3 4*  
 Главная порода *Ель обыкновенная*  
 Вид культур *сплошные*  
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)  
 Площадь участка *11,8 0,2 9,3 2,3*  
 (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 2020*  
 (вырубка, гарь, гибель) (год)  
 1.2 Состояние очистки лесосеки  
 1.2.1 Захламленность  
 отсутствует (менее 5 м<sup>3</sup>/га) *м<sup>3</sup>/га до 5,0 до 5,0 до 5,0*  
 слабая (от 5 до 20 м<sup>3</sup>/га)  
 1.2.2 Количество пней, до *шт./га 600 600 600*  
 1.2.3 Дополнительные сведения:  
 оставление биотопов *по выделам:*  
 оставление единичных деревьев *по выделам: 2 30 11*  
 (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 покровы**

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

|   |  |  |  |                 |                 |             |
|---|--|--|--|-----------------|-----------------|-------------|
| 3.2   | Вид и степень задернения почвы<br>отсутствует (до 10%)<br>слабая (от 11% до 30%)<br>средняя (от 31% до 50%)<br>сильная (свыше 50%) | по выделам:  | <i>травяной</i>                                  | <i>травяной</i> | <i>травяной</i> |             |
|   |  | по выделам:  | <i>средняя</i>                                   | <i>средняя</i>  | <i>средняя</i>  |             |
| <b>4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий</b>                                    |  |  |  |                 |                 |             |
| 4.1   | Тип леса (тип вырубки)   | по выделам:  | <i>П</i>   | <i>КС</i>       | <i>КС</i>       |             |
| 4.2   | Тип лесорастительных условий   | по выделам:  | <i>С5</i>  | <i>С2</i>       | <i>С2</i>       |             |
| <b>5. Наличие естественного возобновления (подрост и молодняк главных (целевых) лесных пород)</b> |  |  |  |                 |                 |             |
| 5.1   | Состав пород   | по выделам:  | -  | -               | -               |             |
| 5.2   | Средняя высота   | метров   | -  | -               | -               |             |
| 5.3   | Количество, всего  | тыс. шт./га  | -  | -               | -               |             |
| 5.4   | Категория густоты  | по выделам:<br>(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:<br>(равномерное, неравномерное, групповое)   | -  | -               | -               |             |
| 5.6   | Жизнеспособность подроста  | по выделам:<br>(жизнеспособный, нежизнеспособный)  | -  | -               | -               |             |
| <b>6. Зараженность почвы вредителями (вид)</b>  |  |  |  |                 |                 |             |
| 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   | по выделам:  | -  | -               | -               |             |
|   |  |  | (наименование)                                   |                 |                 |             |
| 6.3   | Количество штук на 1 га  | по выделам:  | -  | -               | -               |             |
| <b>7. Характеристика реконструируемого насаждения</b>   |  |  |  |                 |                 |             |
| 7.1   | Состав   | по выделам:  | -  | -               | -               |             |
| 7.2   | Возраст  | по выделам:  | -  | -               | -               |             |
| 7.3   | Полнота  | по выделам:  | -  | -               | -               |             |
| 7.4   | Класс бонитета   | по выделам:  | -  | -               | -               |             |
| <b>8. Способ реконструкции</b>  |  |  |  |                 |                 |             |
| 8.1   | Ширина и направление коридоров (кулис)   | по выделам:  | -  | -               | -               |             |
| 8.2   | Площадь расчищенных коридоров  | по выделам:  | -  | -               | -               |             |
|   |  |  | (% от общей площади реконструированного участка) |                 |                 |             |
| <b>9. Сроки и виды подготовки площади</b>   |  |  |  |                 |                 |             |
| 9.1   | Сроки подготовки участка   | <i>до начала лесокультурного периода</i>   |  |                 | <i>2022</i>     | <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 *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 смешения пород** *Е\*Е\*Е\*Е\*Е*  
(обозначение возобновляемой целевой породы)
- 16. Потребность в посадочном (посевном) материале** 3 000 штук 35 400 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* **1 700**  
(не менее)
- 23.3 Средняя высота деревьев главных пород *метров* **0,7**  
(не менее)
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.)

**13 04 2022**  
(дата)

Проверил:

**Лесничий Самойловского  
участкового лесничества**  
(должность)

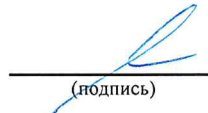
  
(подпись)

**Летов П.В.**  
(Ф.И.О.)

**13 04 2022**  
(дата)

Проверил:

**Инженер по лесовосстановлению  
Бокситогорского лесничества**  
(должность)

  
(подпись)

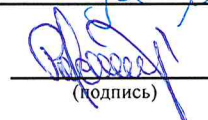
**Сидорова М.С.**  
(Ф.И.О.)

**15 04 2022**  
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

*Дане предостережение замечаниями и/и  
превышении опашек и лесовод уход в  
15, 35, 55, 75, 95 годах роста*

**Главный лесничий  
Бокситогорского лесничества**  
(должность)

  
(подпись)

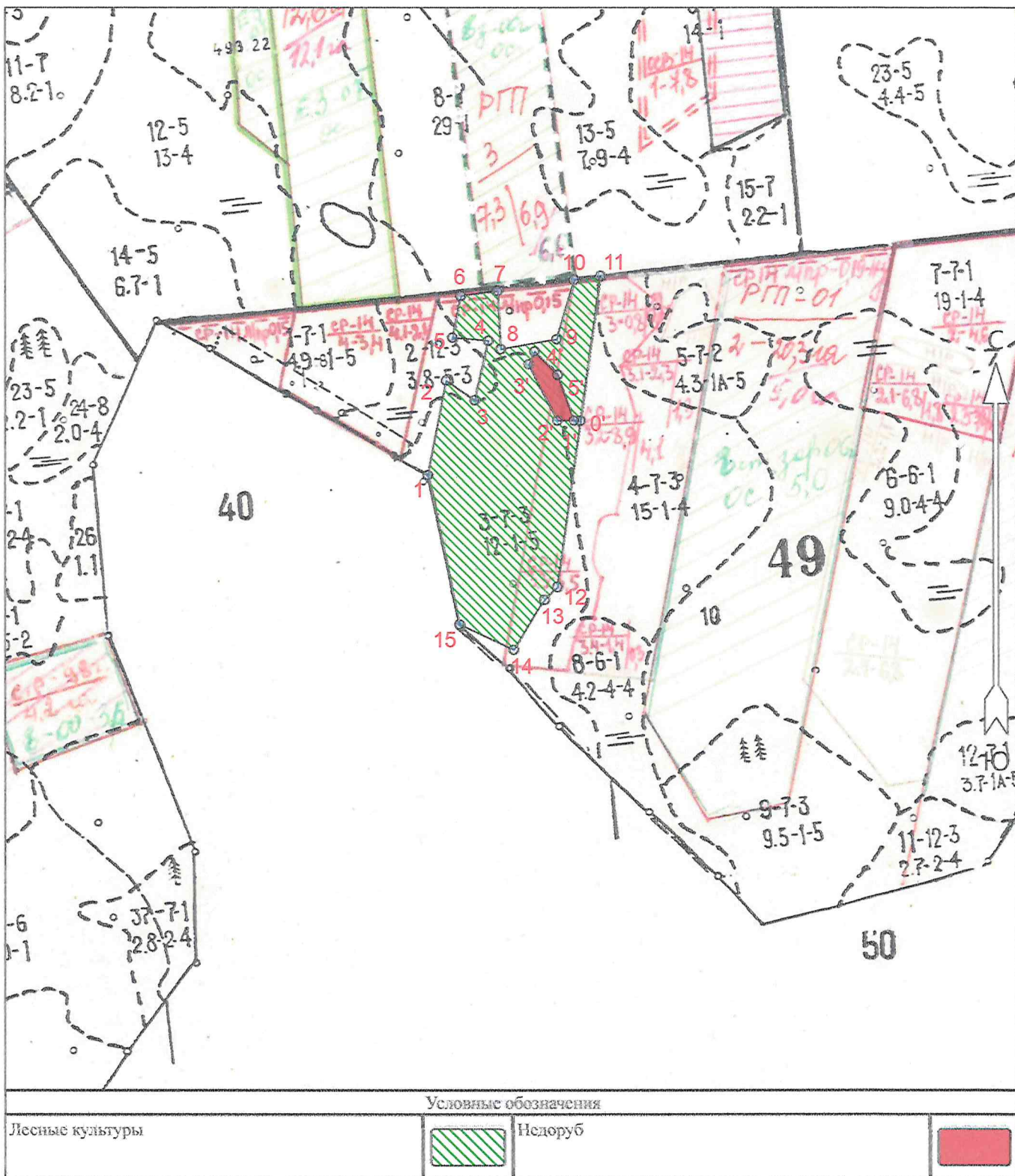
**Рылова С.В.**  
(Ф.И.О.)

**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 №4-2020 от 14.04.2020 года. Вырубка 2020 г.  |   |
| Квартал 49, делянка 3, выдел 2, площадь 0,2 га; | выдел 3, площадь 9,3 га.; выдел 4, площадь 2,3 га |
| Общая площадь ЛК 11,8 га.                       |   |
| GPS координаты участка приведены в системе      | МСК - 47, Зона - 3                                |
| Координаты получены при помощи                  | Garmin GPSmap 62                                  |
| Масштаб   | 1 : 10000   |



Геоданные:

Ак

| Номера характерных точек | Направление (румбы, азимуты) линий | Длина линий, м |
|--------------------------|------------------------------------|----------------|
| 1 - 2                    | СВ 11°00'                          | 170            |
| 2 - 3                    | ЮВ 55°30'                          | 61             |
| 3 - 4                    | СВ 13°00'                          | 107            |
| 4 - 5                    | СЗ 85°00'                          | 63             |
| 5 - 6                    | СВ 11°30'                          | 75             |
| 6 - 7                    | СВ 82°00'                          | 65             |
| 7 - 8                    | ЮВ 3°00'                           | 103            |
| 8 - 9                    | СВ 80°00'                          | 101            |
| 9 - 10                   | СВ 17°00'                          | 109            |
| 10 - 11                  | СВ 82°00'                          | 47             |
| 11 - 12                  | ЮЗ 8°00'                           | 552            |
| 12 - 13                  | ЮЗ 46°00'                          | 32             |
| 13 - 14                  | ЮЗ 32°00'                          | 104            |
| 14 - 15                  | СЗ 65°00'                          | 105            |
| 15 - 1                   | СЗ 12°00'                          | 268            |

Кепоруб

|         |           |     |
|---------|-----------|-----|
| 11 - 0' | ЮЗ 8°00'  | 257 |
| 0' - 1' | ЮЗ 90°00' | 10  |
| 1' - 2' | ЮЗ 90°00' | 30  |
| 2' - 3' | СЗ 27°00' | 111 |
| 3' - 4' | СВ 26°00' | 25  |
| 4' - 5' | ЮВ 45°00' | 58  |
| 5' - 1' | ЮВ 20°00' | 86  |

Каталог координат

(используемая система координат):

| Номера характерных точек | Координаты        |                   |
|--------------------------|-------------------|-------------------|
|                          | X                 | Y                 |
| 1                        | 59° 16' 15.31742" | 34° 15' 36.88770" |
| 2                        | 59° 16' 20.71410" | 34° 15' 38.94081" |
| 3                        | 59° 16' 19.59570" | 34° 15' 42.10072" |
| 4                        | 59° 16' 22.96732" | 34° 15' 43.62420" |
| 5                        | 59° 16' 23.14489" | 34° 15' 39.65183" |
| 6                        | 59° 16' 25.52452" | 34° 15' 40.59027" |
| 7                        | 59° 16' 25.81474" | 34° 15' 44.67464" |
| 8                        | 59° 16' 22.48835" | 34° 15' 45.01583" |
| 9                        | 59° 16' 23.05554" | 34° 15' 51.31144" |
| 10                       | 59° 16' 26.44285" | 34° 15' 53.32109" |
| 11                       | 59° 16' 26.64971" | 34° 15' 56.25984" |
| 12                       | 59° 16' 08.97212" | 34° 15' 51.39735" |
| 13                       | 59° 16' 08.25324" | 34° 15' 49.94039" |
| 14                       | 59° 16' 05.40101" | 34° 15' 46.45214" |
| 15                       | 59° 16' 06.83607" | 34° 15' 40.42891" |
| 1                        | 59° 16' 15.31742" | 34° 15' 36.88770" |

|    |                   |                   |
|----|-------------------|-------------------|
| 11 | 59° 16' 26.64971" | 34° 15' 56.25984" |
| 0' | 59° 16' 18.43443" | 34° 15' 53.95631" |
| 1' | 59° 16' 18.43443" | 34° 15' 53.29070" |
| 2' | 59° 16' 18.43271" | 34° 15' 51.39259" |
| 3' | 59° 16' 21.63454" | 34° 15' 48.17460" |
| 4' | 59° 16' 22.36529" | 34° 15' 48.87089" |
| 5' | 59° 16' 21.03841" | 34° 15' 51.44904" |
| 1' | 59° 16' 18.43443" | 34° 15' 53.29070" |

Выполнил: Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"  
Леонтьева Ю.С.

Заказчик:

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

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