

# 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 *88*  
Номер делянки *2*  
Номер лесотаксационного выдела *10 в т.ч.: 10*  
Главная порода *Ель обыкновенная*  
Вид культур *сплошные*  
(сплошные, подпоговые, реконструкция)  
Площадь участка *1,9 1,9*  
(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 м<sup>3</sup>/га) *м<sup>3</sup>/га до 5,0*

слабая (от 5 до 20 м<sup>3</sup>/га)

1.2.2 Количество пней, до *шт./га 600*

##### 1.2.3 Дополнительные сведения:

оставление биотопов *по выделам:*

оставление единичных деревьев *по выделам: 6*  
(кол-во штук)

### 2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф *равнинный*

2.2 Почва (тип, степень увлажнения,  
механический состав) *грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые*

### 3. Напочвенные покровы

3.1 Напочвенный покров *черника, режсе брусника, майник, грушанка, плаун*  
(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>	<b>травяной</b>   <b>средняя</b>
<b>4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий</b>			
4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	<b>ЧС</b>
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<b>В2</b>
<b>5. Наличие естественного возобновления (подрост и молодняк главных (целевых) лесных пород)</b>			
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)
<b>6. Зараженность почвы вредителями (вид)</b>			
6.1	Зараженность почвы вредителями	<b><i>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось</i></b>	
6.2	Вид вредителей	<i>по выделам:</i>	- (наименование)
6.3	Количество штук на 1 га	<i>по выделам:</i>	-
<b>7. Характеристика реконструируемого насаждения</b>			
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>	-
<b>8. Способ реконструкции</b>			
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)
<b>9. Сроки и виды подготовки площади</b>			
9.1	Сроки подготовки участка	<b><i>до начала лесокультурного периода</i></b>	<b><i>2022 года</i></b>
9.2	Вид подготовки участка	<b><i>отвод, отграничение в натуре площади лесного участка</i></b>	

## 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** **Е\*Е\*Е\*Е\*Е**  
(обозначение возобновляемой целевой породы)

16. **Потребность в посадочном (посевном) материале** **3 000 штук** **5 700 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	<i>однократно - механизированным способом, и далее - по мере необходимости</i> (количество уходов)	
<b>21. Противопожарные мероприятия</b>			
21.1	Вид мероприятий	<i>проводятся по мере необходимости</i> (способ)	
21.2	Характеристика минерализованных полос	<i>при необходимости выполняется прерывистая опашка участка лесовосстановления</i>	
<b>Намечаемый год перевода культур</b>			
22.	в лесопокрытую площадь, не позднее:	<i>год</i>	<i>2030</i>
<b>23. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными</b>			
23.1	Возраст	<i>лет</i>	<i>9</i>
23.2	Количество деревьев главных пород	<i>штук</i> (не менее)	<i>1 700</i>
23.3	Средняя высота деревьев главных пород	<i>метров</i> (не менее)	<i>0,7</i>
24.	Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению	<i>2022</i> (начало, год)	<i>2030</i> (окончание, год)

Составил (арендатор):

*Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"*  
(должность)

  
(подпись)

*Леонтьева Ю.С.*  
(Ф.И.О.)

*04.06.2022*  
(дата)

Проверил:

*лесничий Пикалевского  
участкового лесничества*  
(должность)

  
(подпись)

*Сашина О.Ф.*  
(Ф.И.О.)

*04.06.2022*  
(дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению  
Бокситогорского лесничества*  
(должность)

  
(подпись)

*Сидорова М.С.*  
(Ф.И.О.)

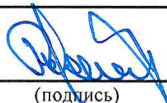
*22.06.2022*  
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

*для придомовых заборов и/или проведения  
аграрных и лесовод. уход в 1<sup>й</sup>, 3<sup>й</sup>, 5<sup>й</sup>, 7<sup>й</sup>, 9<sup>й</sup>*

*года роста*

*Главный лесничий  
Бокситогорского лесничества*  
(должность)

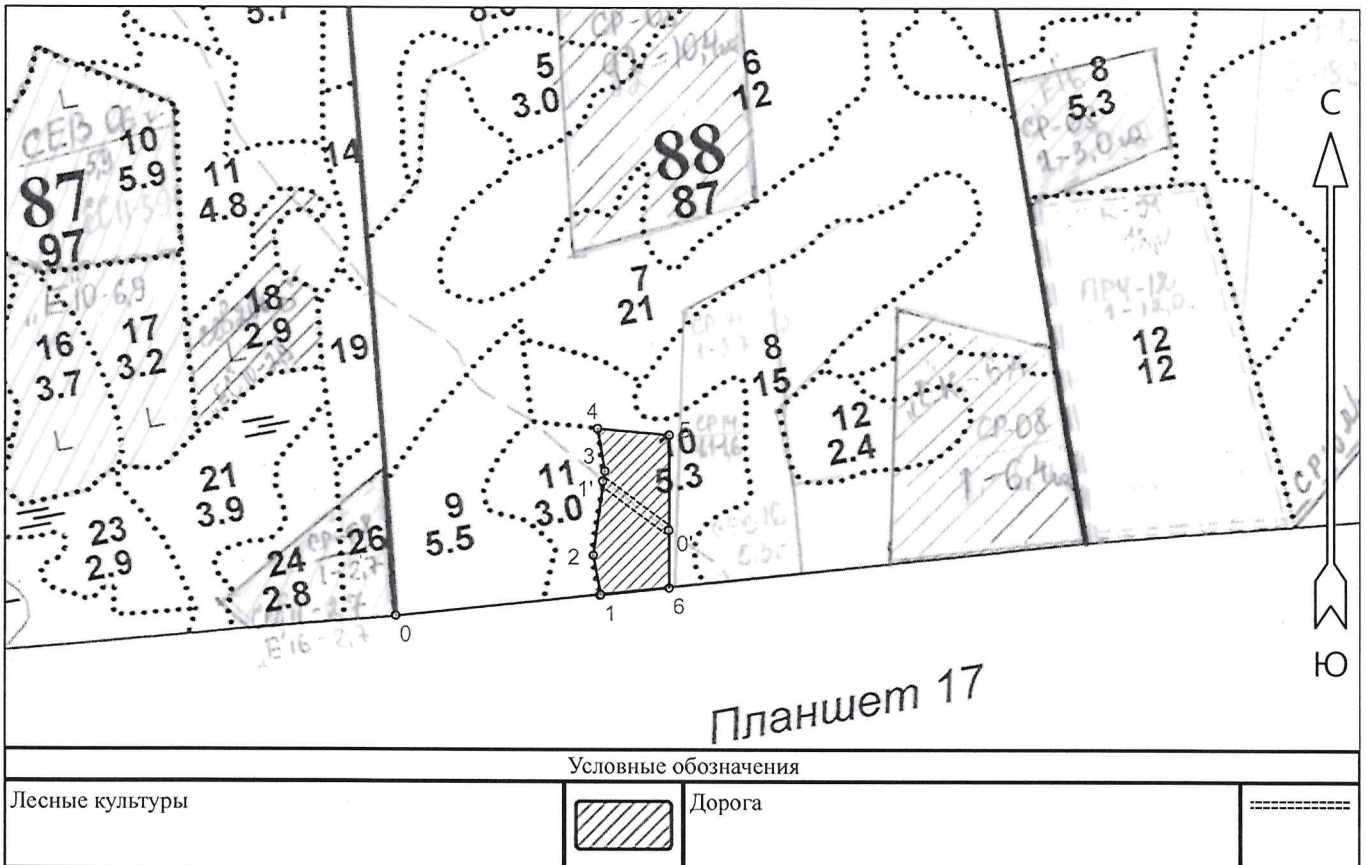
  
(подпись)

*Рылова С.В.*  
(Ф.И.О.)

*22.06.2022*  
(дата)

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

Арендатор: ООО "Крона-Восток"  
Лесничество: Бокситогорское  
Участковое лесничество: Пикалевское  
Вид целевого назначения лесов: Эксплуатационные  
ЛД №14-2020 от 08.12.2020 года. Вырубка 2021 г.  
Квартал 88, делянка 2, выдел 10, площадь 1,9 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'	273
1 - 2	СЗ 11° 00'	53
2 - 3	СВ 8° 00'	112
3 - 4	СЗ 10° 00'	57
4 - 5	ЮВ 85° 00'	96
5 - 6	ЮВ 0° 00'	202
6 - 1	ЮЗ 84° 00'	93

6 - 0'	СЗ 0° 30'	76
0' - 1'	СЗ 54° 00'	109

Каталог координат  
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 24' 57.48012"	34° 22' 16.92983"
1	59° 24' 58.40296"	34° 22' 34.18661"
2	59° 25' 00.08546"	34° 22' 33.54384"
3	59° 25' 03.67222"	34° 22' 34.53457"
4	59° 25' 05.48756"	34° 22' 33.90546"
5	59° 25' 05.21697"	34° 22' 39.98399"
6	59° 24' 58.68443"	34° 22' 39.98399"
1	59° 24' 58.37005"	34° 22' 34.10530"

6	59° 24' 58.68443"	34° 22' 39.98399"
0'	59° 25' 01.15923"	34° 22' 39.94640"
1'	59° 25' 03.23875"	34° 22' 34.35177"

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