

# 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 № 1-2021 от 17.12.2020 г.*

## Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*  
Участковое лесничество *Пикалевское*  
Номер квартала *57*  
Номер делянки *1*  
Номер лесотаксационного выдела *14 в т.ч.: 14*  
Главная порода *Ель обыкновенная*  
Вид культур *сплошные*  
(сплошные, подпологовые, реконструкция)  
Площадь участка *2,0 2,0*  
(с точностью до 0,1 га)  
Лесорастительная зона *таежная*  
Лесной район *Балтийско-Белозерский таежный район*  
Целевое назначение лесов *Эксплуатационные леса*  
категория защитных лесов  
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: 1*  
(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)

3.2	Вид и степень задернения почвы отсутствует (до 10%) слабая (от 11% до 30%) средняя (от 31% до 50%) сильная (свыше 50%)	по выделам:	<i>травяной</i>   <i>средняя</i>
<b>4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий</b>			
4.1	Тип леса (тип вырубки)	по выделам:	<i>КС</i>
4.2	Тип лесорастительных условий	по выделам:	<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:	- (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)
<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 2022 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 **механизованный, бороздами**  
(механизованный, 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, механизованный)
- 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

**E\*E\*E\*E\*E**  
(обозначение возобновляемой целевой породы)

## 16. Потребность в посадочном (посевном) материале

3 000 штук 6 000 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**

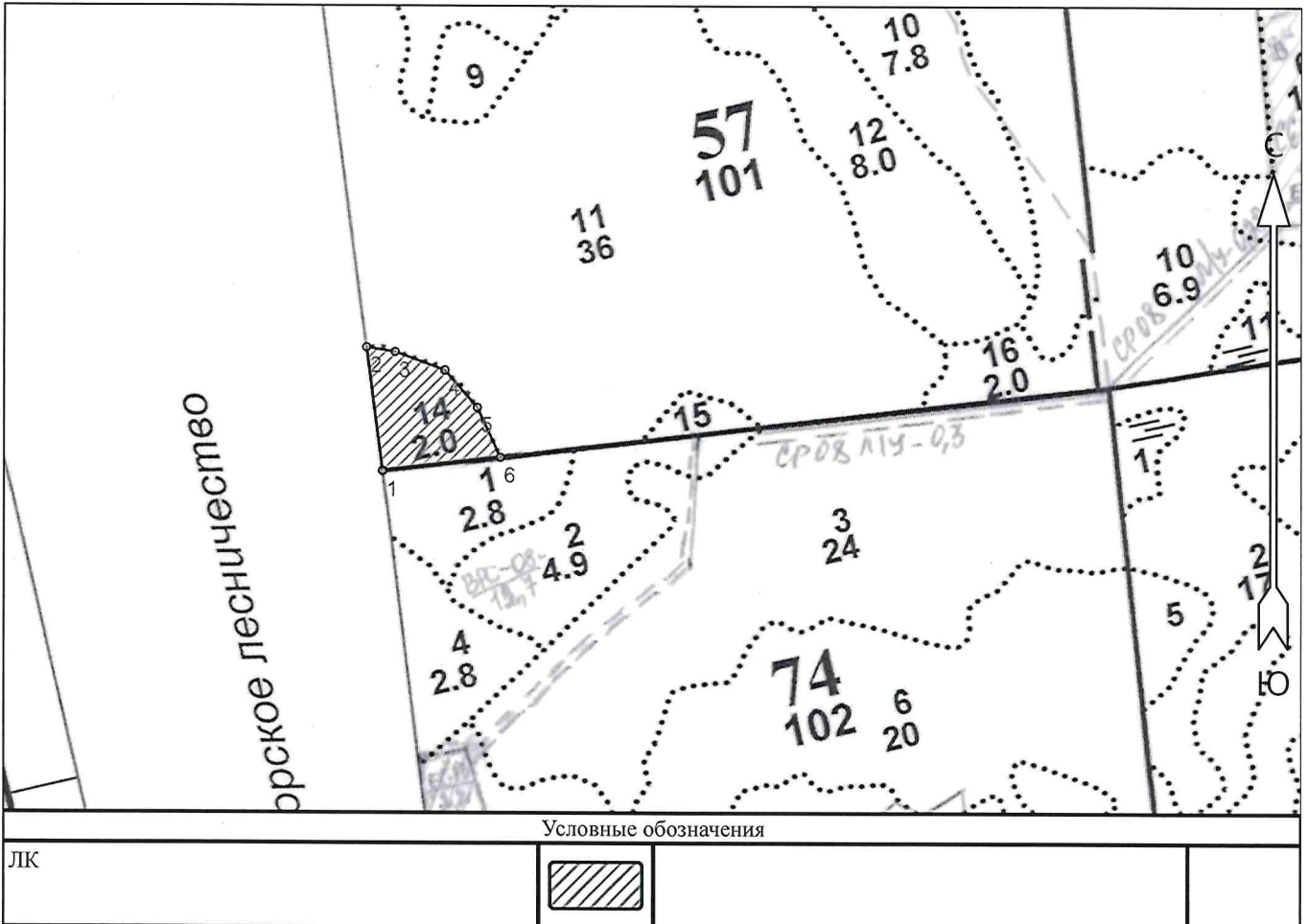
## 20. Виды и способы лесоводственного ухода, их кратность

- 20.1 Вид лесоводственного ухода **уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности**  
(способ)



План  
назначенного под посадку лесных культур ели на 2022 год.

Арендатор: ООО "Крона-Восток"  
Лесничество: Бокситогорское  
Участковое лесничество: Пикалевское  
Вид целевого назначения лесов: Эксплуатационные  
ЛД №1-2021 от 17.12.2020 года. Вырубка 2021 г.  
Квартал 57, делянка 1, выдел 14, площадь 2,0 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
1 - 2	СЗ 7°. <sup>30'</sup>	172
2 - 3	ЮВ 81°. <sup>00'</sup>	40
3 - 4	ЮВ 70°. <sup>00'</sup>	73
4 - 5	ЮВ 41°. <sup>30'</sup>	68
5 - 6	ЮВ 25°. <sup>00'</sup>	76
6 - 1	ЮЗ 83°. <sup>30'</sup>	164

Каталог координат  
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
1	59° 26' 24.00000"	34° 04' 35.94000"
2	59° 26' 29.51478"	34° 04' 34.51204"
3	59° 26' 29.31242"	34° 04' 37.02491"
4	59° 26' 28.50499"	34° 04' 41.38806"
5	59° 26' 26.85798"	34° 04' 44.25398"
6	59° 26' 24.63046"	34° 04' 46.29691"
1	59° 26' 24.03007"	34° 04' 35.93247"

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