

# 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 № 13-2020 от 03.12.2020 г.*

## Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*  
Участковое лесничество *Пикалевское*  
Номер квартала *54*  
Номер делянки *2*  
Номер лесотаксационного выдела *8, 9 в т.ч.: 8 9*  
Главная порода *Ель обыкновенная*  
Вид культур *сплошные*  
(сплошные, подпологовые, реконструкция)  
Площадь участка *7,0 3,9 3,1*  
(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 до 5,0*  
слабая (от 5 до 20 м<sup>3</sup>/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: 2 1*  
(кол-во штук) (кол-во штук)

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

2.1 Рельеф *дренированные равнины с несколько ослабленным стоком*  
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>травяной</b>
		<i>по выделам:</i>	<b>средняя</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>ЧВ</b>	<b>ЧС</b>
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<b>В2</b>	<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	<i>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось</i>		
6.2	Вид вредителей	<i>по выделам:</i>	-	-
			(наименование)	(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	<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 *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/посеву 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 смешения пород *Е\*Е\*Е\*Е\*Е*  
(обозначение возобновляемой целевой породы)

16. Потребность в посадочном (посевном) материале *3 000 штук 21 000 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)

- 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 законченными**
- 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"  Леонтьева Ю.С.   
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:

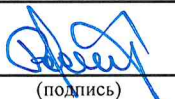
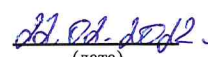
лесничий Пикалевского участкового лесничества  Сашина О.Ф.   
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества  Сидорова М.С.   
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

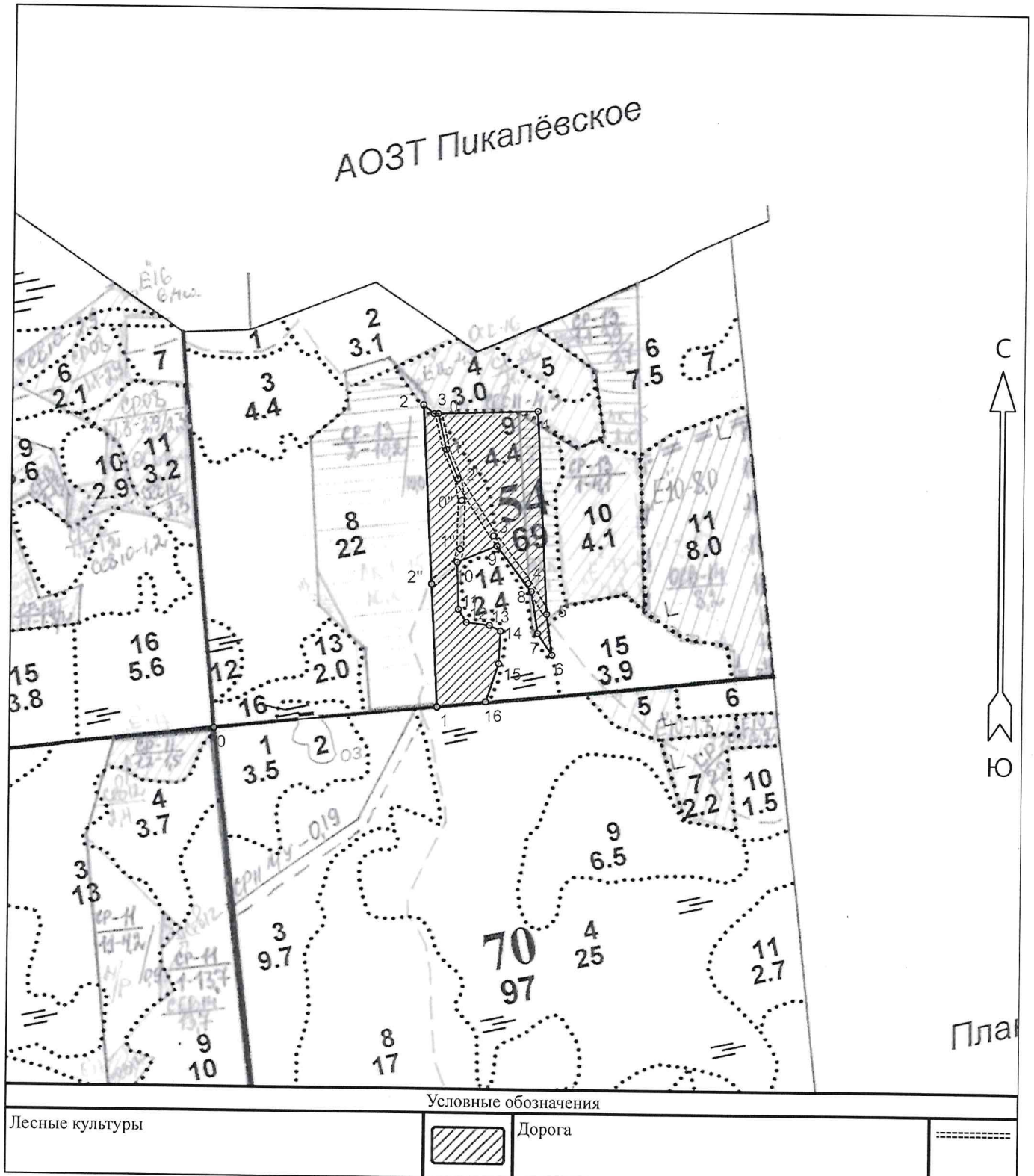
*для предотвращения зарастания и/к провести аэрошель и лесовос угод в 1й, 3й, 5й, 7й, 9й года роста*

Главный лесничий Бокситогорского лесничества  Рыжова С.В.   
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (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 №13-2020 от 03.12.2020 года. Вырубка 2021 г.	
Квартал 54, делянка 2, выдел 8, площадь 3,9 га.; выдел 9, площадь 3,1 га.	
Общая площадь ЛК 7,0 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'	395
1 - 2	СЗ 3° 00'	534
2 - 3	ЮВ 50° 00'	24
3 - 4	СВ 88° 00'	185
4 - 5	ЮВ 3° 00'	359
5 - 6	ЮВ 8° 00'	73
6 - 7	СЗ 34° 30'	46
7 - 8	СЗ 9° 00'	75
8 - 9	СЗ 38° 00'	101
9 - 10	ЮЗ 67° 00'	76
10 - 11	ЮВ 2° 00'	83
11 - 12	ЮВ 32° 00'	27
12 - 13	ЮВ 83° 30'	41
13 - 14	ЮВ 63° 00'	22
14 - 15	ЮЗ 2° 30'	58
15 - 16	ЮЗ 18° 30'	71
16 - 1	ЮЗ 83° 00'	87

3 - 0'	СВ 88° 00'	8
0' - 1'	ЮВ 13° 00'	65
1' - 2'	ЮВ 23° 00'	56
2' - 3'	ЮВ 32° 30'	119
3' - 4'	ЮВ 37° 30'	104
4' - 5'	ЮВ 31° 30'	64

3 - 0''	СВ 88° 00'	8
0' - 1'	ЮВ 13° 00'	65
1' - 2'	ЮВ 23° 00'	56
2' - 0''	ЮВ 10° 30'	39
0'' - 1''	ЮЗ 1° 30'	86
1'' - 10	ЮЗ 12° 00'	24
10 - 2''	ЮЗ 50° 00'	60

Каталог координат  
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 25' 59.66859"	34° 20' 25.41009"
1	59° 26' 01.00384"	34° 20' 50.39211"
2	59° 26' 18.24939"	34° 20' 48.61482"
3	59° 26' 17.75049"	34° 20' 49.78400"
4	59° 26' 17.95929"	34° 21' 01.54173"
5	59° 26' 06.36537"	34° 21' 02.73657"
6	59° 26' 04.02757"	34° 21' 03.38266"
7	59° 26' 05.25355"	34° 21' 01.72574"
8	59° 26' 07.64914"	34° 21' 00.97962"
9	59° 26' 10.22300"	34° 20' 57.02523"
10	59° 26' 09.26267"	34° 20' 52.57629"
11	59° 26' 06.58013"	34° 20' 52.76050"
12	59° 26' 05.83965"	34° 20' 53.67040"
13	59° 26' 05.68955"	34° 20' 56.26099"
14	59° 26' 05.36655"	34° 20' 57.50757"
15	59° 26' 03.49266"	34° 20' 57.34668"
16	59° 26' 01.31522"	34° 20' 55.91399"
1	59° 26' 00.97958"	34° 20' 50.41163"

3	59° 26' 17.75049"	34° 20' 49.78400"
0'	59° 26' 17.75997"	34° 20' 50.27341"
1'	59° 26' 15.70495"	34° 20' 51.19261"
2'	59° 26' 14.04307"	34° 20' 52.58681"
3'	59° 26' 10.79154"	34° 20' 56.64351"
4'	59° 26' 08.12792"	34° 21' 00.62558"
5	59° 26' 06.36537"	34° 21' 02.73657"

3	59° 26' 17.75049"	34° 20' 49.78400"
0'	59° 26' 17.75997"	34° 20' 50.27341"
1'	59° 26' 15.70495"	34° 20' 51.19261"
2'	59° 26' 14.04307"	34° 20' 52.58681"
0''	59° 26' 12.81473"	34° 20' 53.02405"
1''	59° 26' 10.01802"	34° 20' 52.89556"
10	59° 26' 09.26267"	34° 20' 52.57629"
2''	59° 26' 08.01850"	34° 20' 49.68316"

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

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