

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 *7,7 4,4 3,3*
(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 м³/га) *м³/га до 5,0 до 5,0*
слабая (от 5 до 20 м³/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 покров

3.1 Напочвенный покров *черника, реже брусника, майник, грушанка, плаун*
(важнейшие растения-индикаторы)

3.2	Вид и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	травяной	травяной
	отсутствует (до 10%)			
	слабая (от 11% до 30%)			
	средняя (от 31% до 50%)	<i>по выделам:</i>	средняя	средняя
	сильная (свыше 50%)			
4.	Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий			
4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	ЧВ	ЧС
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	В2	В2
5.	Наличие естественного возобновления (подрост и молодняк главных (целевых) лесных пород)			
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)		
6.	Зараженность почвы вредителями (вид)			
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>	-	-
7.	Характеристика реконструируемого насаждения			
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>	-	-
8.	Способ реконструкции			
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)		
9.	Сроки и виды подготовки площади			
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/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** **23 100 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]
(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

02.08.2021
(дата)

Проверил:

*лесничий Пикалевского
участкового лесничества*
(должность)

[Подпись]
(подпись)

Сашина О.Ф.
(Ф.И.О.)

03.08.2021
(дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества*
(должность)

[Подпись]
(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

04.08.2021
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

*В обязанности перечисленных в актах. и
меропр. учтен в 1, 2, 3, 5 и 7 учт. работ
лесных участков.*

*Главный лесничий
Бокситогорского лесничества*
(должность)

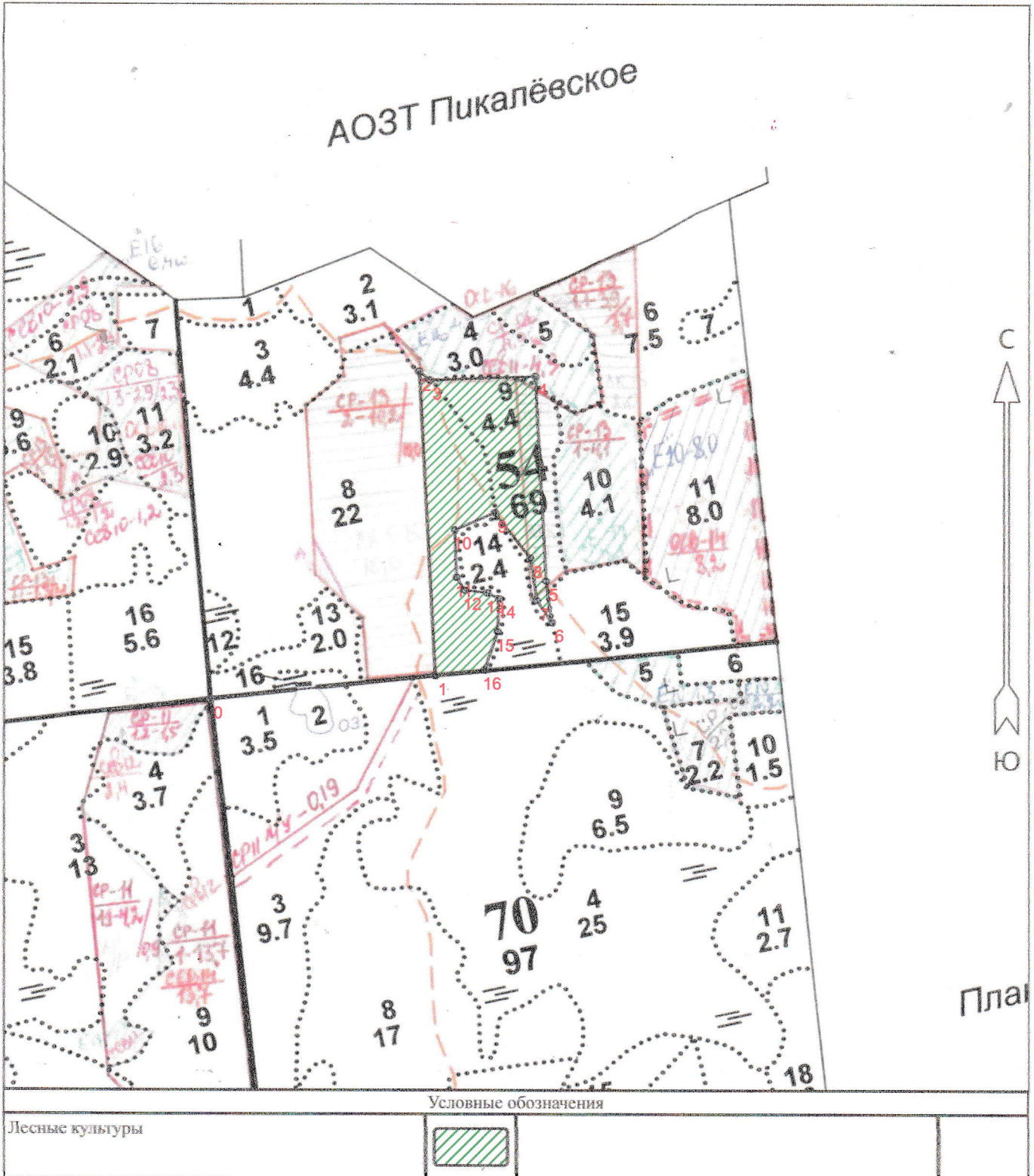
[Подпись]
(подпись)

Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

04.08.2021
(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 4,4 га.; выдел 9, площадь 3,3 га.	
Общая площадь ЛК 7,7 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
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

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"

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

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

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