

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)
на весну 2023 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 *1*
Номер лесотаксационного выдела *6 в т.ч.: 6*
Главная порода *Ель обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *4,0 4,0*
(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 м³/га) *м³/га до 5,0*

слабая (от 5 до 20 м³/га)

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

1.2.3 Дополнительные сведения:

оставление биотопов *по выделам:*

оставление единичных деревьев *по выделам: -*

(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*
(важнейшие растения-индикаторы)

3.2	Вид и степень задернения почвы	по выделам:	травяной
	отсутствует (до 10%)		
	слабая (от 11% до 30%)		
	средняя (от 31% до 50%)	по выделам:	средняя
	сильная (свыше 50%)		
4.	Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий		
4.1	Тип леса (тип вырубки)	по выделам:	ЧС
4.2	Тип лесорастительных условий	по выделам:	В2
5.	Наличие естественного возобновления (подрост и молодняк главных (целевых) лесных пород)		
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)	
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	по выделам:	-
		(наименование)	
6.3	Количество штук на 1 га	по выделам:	-
7.	Характеристика реконструируемого насаждения		
7.1	Состав	по выделам:	-
7.2	Возраст	по выделам:	-
7.3	Полнота	по выделам:	-
7.4	Класс бонитета	по выделам:	-
8.	Способ реконструкции		
8.1	Ширина и направление коридоров (кулис)	по выделам:	-
8.2	Площадь расчищенных коридоров	по выделам:	-
		(% от общей площади реконструированного участка)	
9.	Сроки и виды подготовки площади		
9.1	Сроки подготовки участка	до начала лесокультурного периода	2023 года
9.2	Вид подготовки участка	отвод, отграничение в натуре площади лесного участка	

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* **2023** 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 плужной 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 **12 000** 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 в лесопокрытую площадь, не позднее:**
- | | | |
|-----|-----|------|
| 22. | год | 2031 |
|-----|-----|------|
23. **Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными**
- | | | | |
|------|---------------------------------------|----------------------|-------|
| 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**
- | | | |
|--|---------------|------------------|
| | 2023 | 2031 |
| | (начало, год) | (окончание, год) |

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"
(должность)


(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

11.06.2021
(дата)

Проверил:

**лесничий Пикалевского
участкового лесничества**
(должность)


(подпись)

Сашина О.Ф.
(Ф.И.О.)

11.06.2021
(дата)

Проверил:

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


(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

10.06.2021
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

провести опашку и лесовод уход в 14,3 и 5,4 участка
уже росла ир, для преобразования заросшей
ири

**Главный лесничий
Бокситогорского лесничества**
(должность)

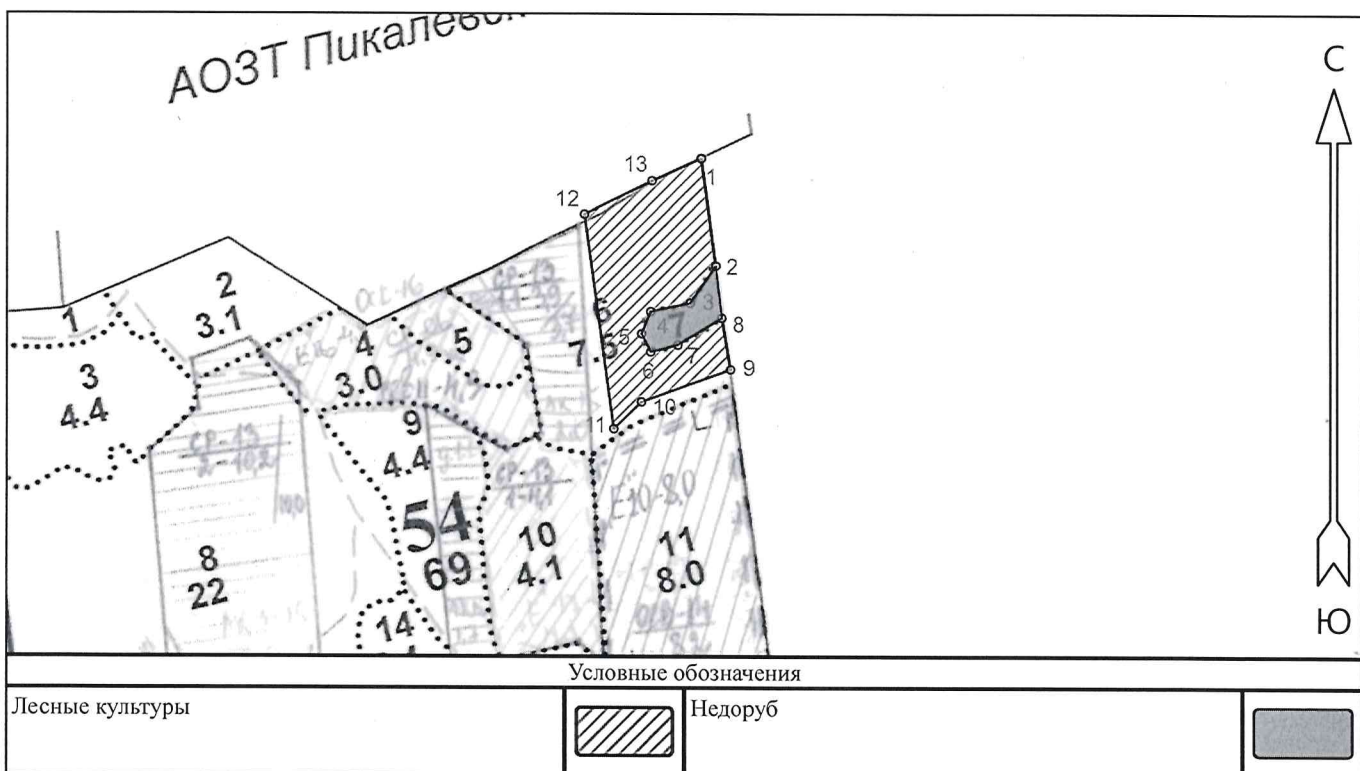

(подпись)

Скородумов А.А.
(Ф.И.О.)

10.06.2021
(дата)

План
участка с проектируемым лесовосстановительным мероприятием на 2023 год.
Создание лесных культур ели.

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 1, выдел 6, площадь 4,4 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	ЮВ 8°:00'	142
2 - 3	ЮЗ 34°:30'	59
3 - 4	ЮЗ 78°:00'	54
4 - 5	ЮЗ 22°:30'	32
5 - 6	ЮВ 27°:00'	26
6 - 7	СВ 76°:30'	37
7 - 8	СВ 58°:30'	68
8 - 9	ЮВ 10°:00'	68
9 - 10	ЮЗ 70°:00'	125
10 - 11	ЮЗ 46°:00'	51
11 - 12	СЗ 8°:00'	285
12 - 13	СВ 64°:00'	100
13 - 1	СВ 65°:30'	71

Каталог координат (WGS-84)

Номера характерных точек	Координаты	
	Широта	Долгота
1	59° 26' 29"	34° 21' 34"
2	59° 26' 25"	34° 21' 35"
3	59° 26' 23"	34° 21' 33"
4	59° 26' 23"	34° 21' 30"
5	59° 26' 22"	34° 21' 29"
6	59° 26' 21"	34° 21' 30"
7	59° 26' 21"	34° 21' 32"
8	59° 26' 22"	34° 21' 36"
9	59° 26' 20"	34° 21' 36"
10	59° 26' 19"	34° 21' 29"
11	59° 26' 18"	34° 21' 27"
12	59° 26' 27"	34° 21' 24"
13	59° 26' 28"	34° 21' 30"
1	59° 26' 29"	34° 21' 34"

2 - 8	IOB 6°.30'	69
8 - 7	IO3 58°.30'	68
7 - 6	IO3 76°.30'	37
6 - 5	C3 27°.00'	26
5 - 4	CB 22°.30'	32
4 - 3	CB 78°.00'	54
3 - 2	CB 34°.30'	59

2	59° 26' 25"	34° 21' 35"
8	59° 26' 22"	34° 21' 36"
7	59° 26' 21"	34° 21' 32"
6	59° 26' 21"	34° 21' 30"
5	59° 26' 22"	34° 21' 29"
4	59° 26' 23"	34° 21' 30"
3	59° 26' 23"	34° 21' 33"
2	59° 26' 25"	34° 21' 35"