

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)

на весну 2022 года

Арендатор лесного участка *ООО "Крона"*
Договор аренды лесного участка *№ 2-2008-12-174-3 от 16.12.2008 г.*
Лесная декларация *ЛД № 1-2021 от 15.12.2020 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
Участковое лесничество *Деревское*
Номер квартала *24*
Номер делянки *1*
Номер лесотаксационного выдела *3, 9 в т.ч.: 3 9*
Главная порода *Ель обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *4,1 3,5 0,6*
(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: - -*
(кол-во штук) (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

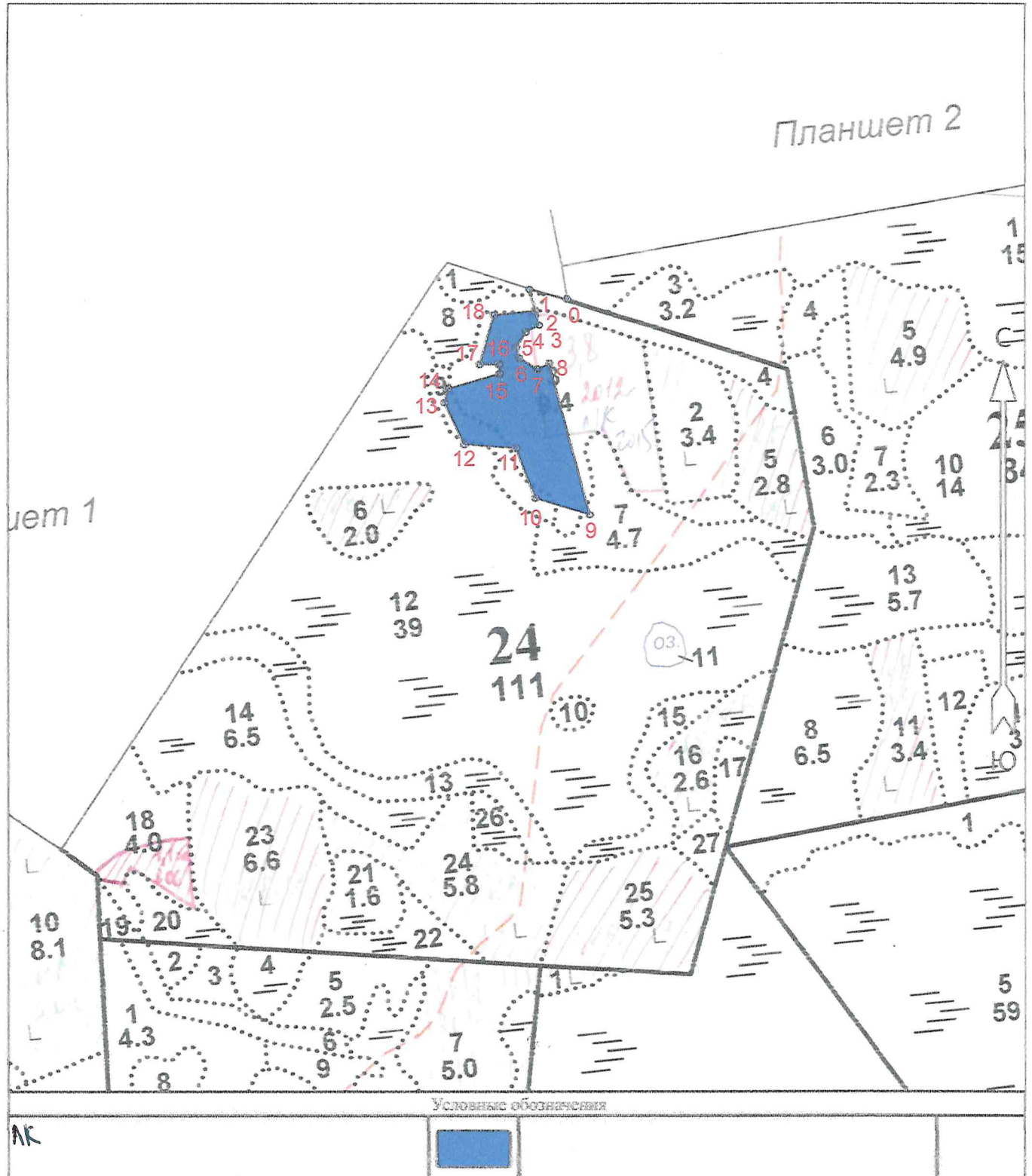
3.1 Напочвенный покров *кислица, майник, кочедыжник, линнея*
(важнейшие растения-индикаторы)

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>травяной</i>
		по выделам:	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>
4.	Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий			
4.1	Тип леса (тип вырубки)	по выделам:	<i>КС</i>	<i>КС</i>
4.2	Тип лесорастительных условий	по выделам:	<i>С2</i>	<i>С2</i>
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)	(наименование)
6.3	Количество штук на 1 га	по выделам:	-	-
7.	Характеристика реконструируемого пасаждения			
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	<i>до начала лесокультурного периода</i>		<i>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** *Е*Е*Е*Е*Е*
(обозначение возобновляемой целевой породы)
- 16. Потребность в посадочном (посевном) материале** **3 000 штук** **12 300 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
участка назначенного под посадку лесных культур ели на 2022 год.

Арендатор:	ООО "Крона"
Лесничество	Бокситогорское
Участковое лесничество	Деревское
Вид целевого назначения лесов	Эксплуатационные
ЛД №1-2021 от 15.12.2020 года. Вырубка 2021 г.	
Квартал 24, делянка 1, выдел 3, площадь 3.5 га.; выдел 9, площадь 0.6 га.;	
Общая площадь ЛК 4.1 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	СЗ 76°00'	68.0
1 - 2	ЮВ 15°00'	38.0
2 - 3	ЮВ 14°30'	26.6
3 - 4	ЮЗ 62°30'	26.2
4 - 5	ЮЗ 32°00'	31.8
5 - 6	ЮВ 15°30'	19.5
6 - 7	ЮВ 60°30'	37.0
7 - 8	СВ 66°00'	22.8
8 - 9	ЮВ 15°00'	274.2
9 - 10	СЗ 73°00'	100.0
10 - 11	СЗ 22°00'	94.0
11 - 12	СЗ 86°00'	91.0
12 - 13	СЗ 25°00'	81.0
13 - 14	СВ 12°00'	25.0
14 - 15	СВ 74°00'	95.0
15 - 16	СЗ 4°00'	17.0
16 - 17	ЮЗ 89°00'	33.0
17 - 18	СВ 16°00'	90.0
18 - 2	СВ 84°00'	73.4

Каталог координат
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 41' 16.99781"	34° 21' 59.36138"
1	59° 41' 17.52981"	34° 21' 55.13368"
2	59° 41' 16.34279"	34° 21' 55.76387"
3	59° 41' 15.50980"	34° 21' 56.19109"
4	59° 41' 15.11648"	34° 21' 54.70449"
5	59° 41' 14.24562"	34° 21' 53.62365"
6	59° 41' 13.63822"	34° 21' 53.95967"
7	59° 41' 13.05071"	34° 21' 56.02835"
8	59° 41' 13.35090"	34° 21' 57.36143"
9	59° 41' 04.78495"	34° 22' 01.89992"
10	59° 41' 05.73046"	34° 21' 55.77236"
11	59° 41' 08.54901"	34° 21' 53.51607"
12	59° 41' 08.75429"	34° 21' 47.69941"
13	59° 41' 11.12835"	34° 21' 45.50598"
14	59° 41' 11.91917"	34° 21' 45.83903"
15	59° 41' 12.76599"	34° 21' 51.69039"
16	59° 41' 13.31442"	34° 21' 51.61440"
17	59° 41' 13.29580"	34° 21' 49.50024"
18	59° 41' 16.09359"	34° 21' 51.08978"
2	59° 41' 16.34279"	34° 21' 55.76387"

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

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

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