

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 № 7-2021 от 25.11.2021 г.**

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество **Бокситогорское**
Участковое лесничество **Пикалевское**
Номер квартала **105**
Номер делянки **2**
Номер лесотаксационного выдела **2 в т.ч.: 2**
Главная порода **Ель обыкновенная**
Вид культур **сплошные**
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка **2,7 2,7**
(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 2022**
(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: 14**
(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, режуха брусника, майник, грушанка**
(важнейшие растения-индикаторы)

17.05.22

3.2	Вид и степень задернения почвы	по выделам:	<i>травяной</i>
	отсутствует (до 10%)		
	слабая (от 11% до 30%)		
	средняя (от 31% до 50%)	по выделам:	<i>средняя</i>
	сильная (свыше 50%)		
4.	Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий		
4.1	Тип леса (тип вырубки)	по выделам:	<i>ЧС</i>
4.2	Тип лесорастительных условий	по выделам:	<i>В2</i>
5.	Наличие естественного возобновления (подрост и молодняк главных (целевых) лесных пород)		
5.1	Состав пород	по выделам:	-
5.2	Средняя высота	<i>метров</i>	-
5.3	Количество, всего	<i>тыс. шт./га</i>	-
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	<i>до начала лесокультурного периода</i>	<i>2022 года</i>
9.2	Вид подготовки участка	<i>отвод, ограничение 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** **8 100 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 *проводятся по мере необходимости*
- 21.1 Вид мероприятий (способ)
- 21.2 Характеристика минерализованных полос *при необходимости выполняется прерывистая опашка участка лесовосстановления*
22. Намечаемый год перевода культур 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" *Леонова* *Леонтьева Ю.С.* *17.05.2022.*
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:

лесничий Пикалевского участкового лесничества *Сашина* *Сашина О.Ф.* *17.05.2022.*
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества *Сидорова* *Сидорова М.С.* *19.05.2022.*
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

провести аэроизмерения и лесоводный учет в 14,3⁰, 5⁰, 4⁰ 9⁰ года роста и/или

Директор Бокситогорского лесничества *Рыжова* *Рыжова С.В.* *19.05.2022*
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

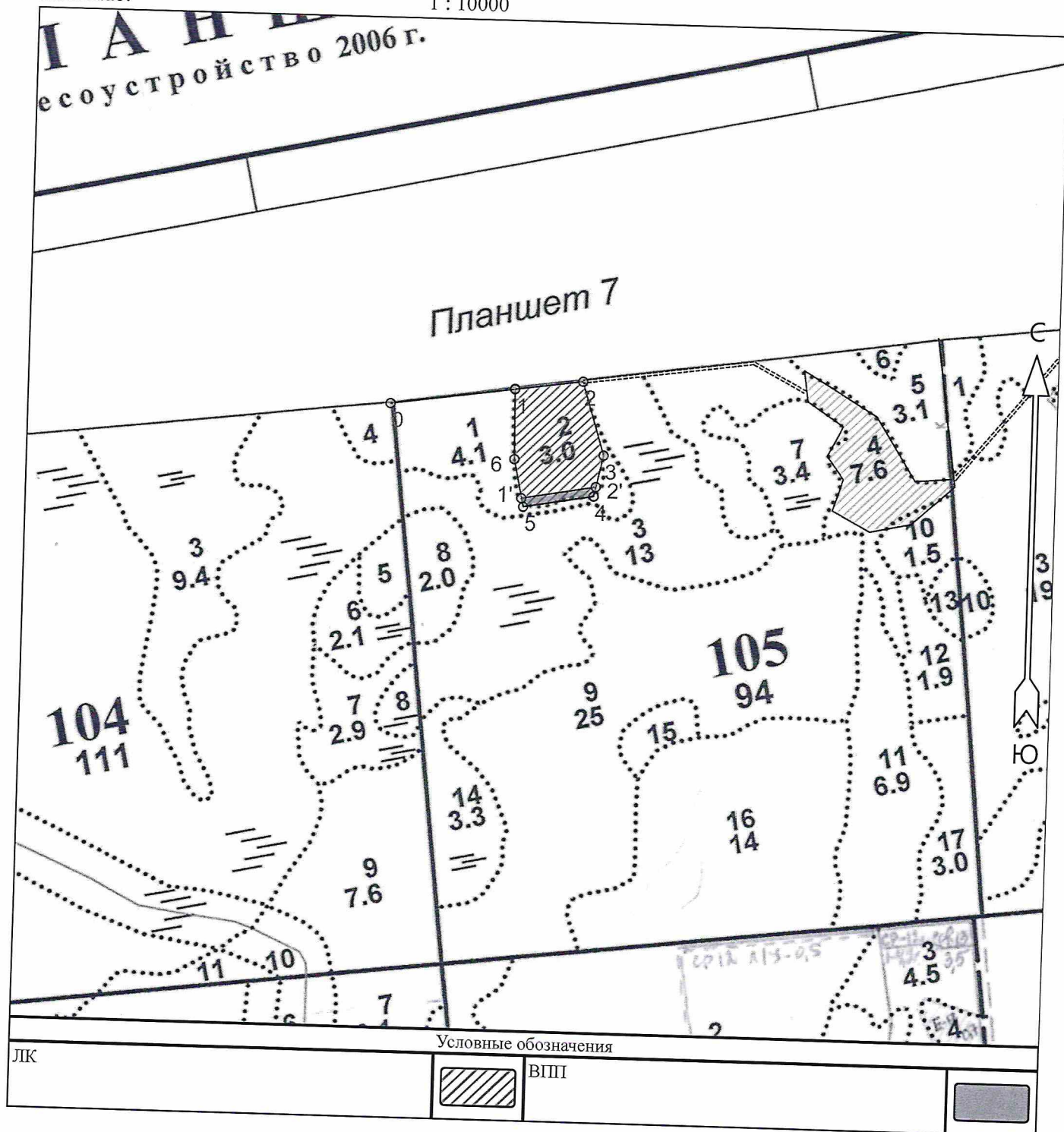
**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
(создание лесных культур)
2022 г.

Главная порода:
Вид культур:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

Ель
Сплошные
ООО "Крона-Восток"
2.70 га

Лесничество:
Участковое лесничество:
Номер(а) лесного квартала:
Номер(а) лесотаксационного выдела:
Масштаб:

План участка
Бокситогорское
Пикалевское
105
2
1 : 10000



* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSmap 64 в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
0	378565.754	3259184.757	0 - 1	СВ 82°.00'		218.0	
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Площадь лесосеки	2.7	1	378596.640	3259401.098	1 - 2	СВ 82°.00'	120.0
		2	378613.647	3259520.184	2 - 3	ЮВ 17°.00'	135.0
		3	378484.549	3259560.074	3 - 4	ЮЗ 12°.00'	74.0
		4	378412.073	3259544.830	4 - 5	ЮЗ 80°.00'	125.0
		5	378390.046	3259421.471	5 - 6	СЗ 12°.00'	85.0
		6	378473.207	3259403.550	6 - 1	СЗ 1°.00'	124.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 2	0.20	4	378412.073	3259544.830	4 - 5	ЮЗ 80°.00'	125.0
		5	378390.046	3259421.471	5 - 1'	СЗ 14°.19'	15.4
		1'	378404.999	3259417.610	1' - 2'	СВ 79°.49'	132.3
		2'	378428.737	3259548.061	2' - 4	ЮЗ 11°.06'	17.0

