

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)

на осень 2021 года

Арендатор лесного участка *ООО "Крона-Восток"*
Договор аренды лесного участка *№ 22/3-2009-11 от 02.11.2009 г.*
Лесная декларация *ЛД № 8-2019 от 19.11.2019 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
Участковое лесничество *Пикалевское*
Номер квартала *13*
Номер делянки *1*
Номер лесотаксационного выдела *9, 13, 15 в т.ч.: 9 13 15*
Главная порода *Ель обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *4,1 2,2 0,6 1,3*
(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 2020*
(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 до 5,0*
слабая (от 5 до 20 м³/га)
1.2.2 Количество пней, до *шт./га 500 500 450*
1.2.3 Дополнительные сведения:
оставление биотопов *по выделам:*
оставление единичных деревьев *по выделам: 6 2 2*
(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, майник, грушанка, хилокомиум*
(важнейшие растения-индикаторы)

3.2	Вид и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	травяной	травяной	моховой
	отсутствует (до 10%)				
	слабая (от 11% до 30%)				
	средняя (от 31% до 50%)	<i>по выделам:</i>	средняя	средняя	средняя
	сильная (свыше 50%)				

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий

4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	ЧС	КС	ДЛ
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	В2	С2	В4

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 **в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось**

6.2	Вид вредителей	<i>по выделам:</i>	-	-	-
			(наименование)	(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	до начала лесокультурного периода	2021	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** **2021** **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 смещения пород

E*E*E*E*E
(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)

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

2029

23. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными

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

2021

2029

(начало, год)

(окончание, год)

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"
(должность)

Ю.С.
(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

17.06.21
(дата)

Проверил:

*лесничий Пикалевского
участкового лесничества*
(должность)

О.Ф.
(подпись)

Сашина О.Ф.
(Ф.И.О.)

18.06.21
(дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества*
(должность)

М.С.
(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

21.06.21
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

В обязательном порядке провести агрохимический и лесовосстановительный учет 81, 2, 3, 4, 5 и 7 уч. при расчистке лесных участков.

*Главный лесничий
Бокситогорского лесничества*
(должность)

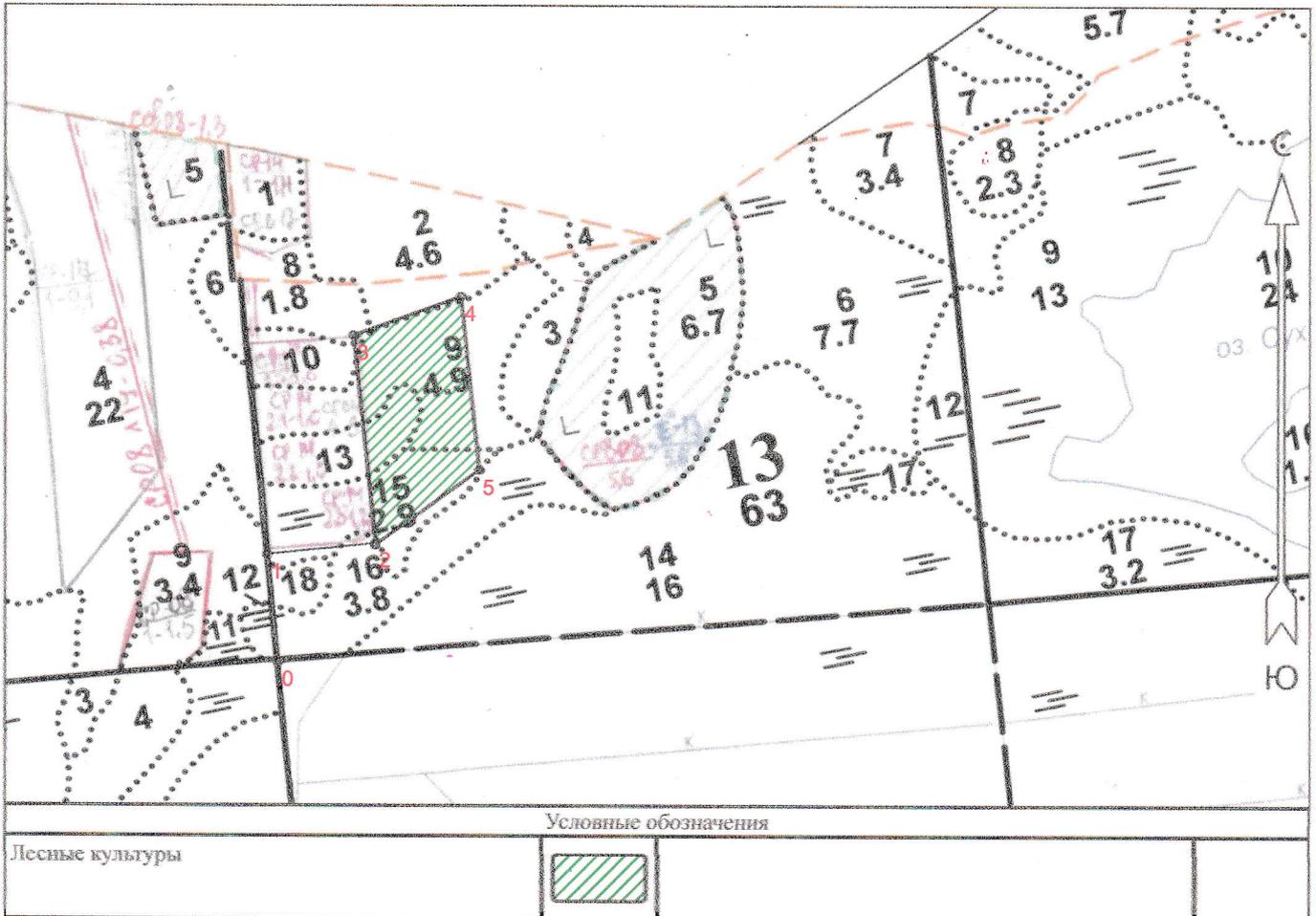
С.В.
(подпись)

Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

22.06.21
(дата)

План
участка назначенного под посадку лесных культур ели на 2021 год.

Арендатор:	ООО "Крона-Восток"
Лесничество	Бокситогорское
Участковое лесничество	Пикалевское
Вид целевого назначения лесов	Эксплуатационные
ЛД №8-2019 от 19.11.2019 года. Вырубка 2020 г.	
Квартал 13, делянка 1, выдел 9, площадь 2,2 га.; выдел 13, площадь 0,6 га.; выдел 15, площадь 1,3 га	
Общая площадь ЛК 4,1 га.	
GPS координаты участка приведены в системе	МСК-47
Координаты получены при помощи	Garmin GPSmap 62
Масштаб	1 : 10000



Геоданные:

Номера характерных точек	Направление (румбы, азимуты) линий	Длина линий, м
0 - 1	СЗ 6° 00'	150
1 - 2	СВ 84° 00'	150
2 - 3	СЗ 6° 00'	290
3 - 4	СВ 70° 00'	157
4 - 5	ЮВ 6° 00'	242
5 - 2	ЮЗ 54° 00'	177

Каталог координат
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 17' 35.61098"	34° 18' 45.62061"
1	59° 17' 40.43531"	34° 18' 44.62783"
2	59° 17' 40.94236"	34° 18' 54.07347"
3	59° 17' 50.26940"	34° 18' 52.15410"
4	59° 17' 52.00593"	34° 19' 01.49548"
5	59° 17' 44.22268"	34° 19' 03.09716"
2	59° 17' 40.85816"	34° 18' 54.03031"

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