

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 № 1-2021 от 17.12.2020 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
Участковое лесничество *Бокситогорское*
Номер квартала *56*
Номер делянки *1*
Номер лесотаксационного выдела *3, 6, 13, 14 в т.ч.: 3 6 13 14*
Главная порода *Ель обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *6,5 0,2 2,0 2,7 1,6*
(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 до 5,0 до 5,0*
слабая (от 5 до 20 м³/га)
1.2.2 Количество пней, до *шт./га 600 600 600 600*
1.2.3 Дополнительные сведения:
оставление биотопов *по выделам:*
оставление единичных деревьев *по выделам: - 2 9 5*
(кол-во штук) (кол-во штук) (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, режсе брусника, майник, грушанка, плаун*
(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%)	<i>по выделам:</i>	<i>травяной</i>	<i>травяной</i>	<i>травяной</i>	<i>травяной</i>
		<i>по выделам:</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий						
4.1	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	<i>КС</i>	<i>КС</i>	<i>КС</i>	<i>КС</i>
4.2	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<i>С2</i>	<i>В2</i>	<i>С2</i>	<i>С2</i>
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)	(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>	-	-	-	-
			<i>(% от общей площади реконструированного участка)</i>			
9. Сроки и виды подготовки площади						
9.1	Сроки подготовки участка	<i>до начала лесокультурного периода</i>			<i>2022</i>	<i>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 смещения пород

E*E*E*E*E
(обозначение возобновляемой целевой породы)

16. **Потребность в посадочном (посевном) материале** 3 000 штук 19 500 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)

Лео
(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

13 04 2022
(дата)

Проверил:

лесничий Бокситогорского участкового лесничества
(должность)

Степанов Р.А.
(подпись)

Степанов Р.А.
(Ф.И.О.)

13 04 2022
(дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества
(должность)

Сидорова М.С.
(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

15 04 2022
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

*для приращивания заросшими и/или
провести агротех и лесовод уход
в 20, 30, 50, 70, 90 года роста*

Главный лесничий Бокситогорского лесничества
(должность)

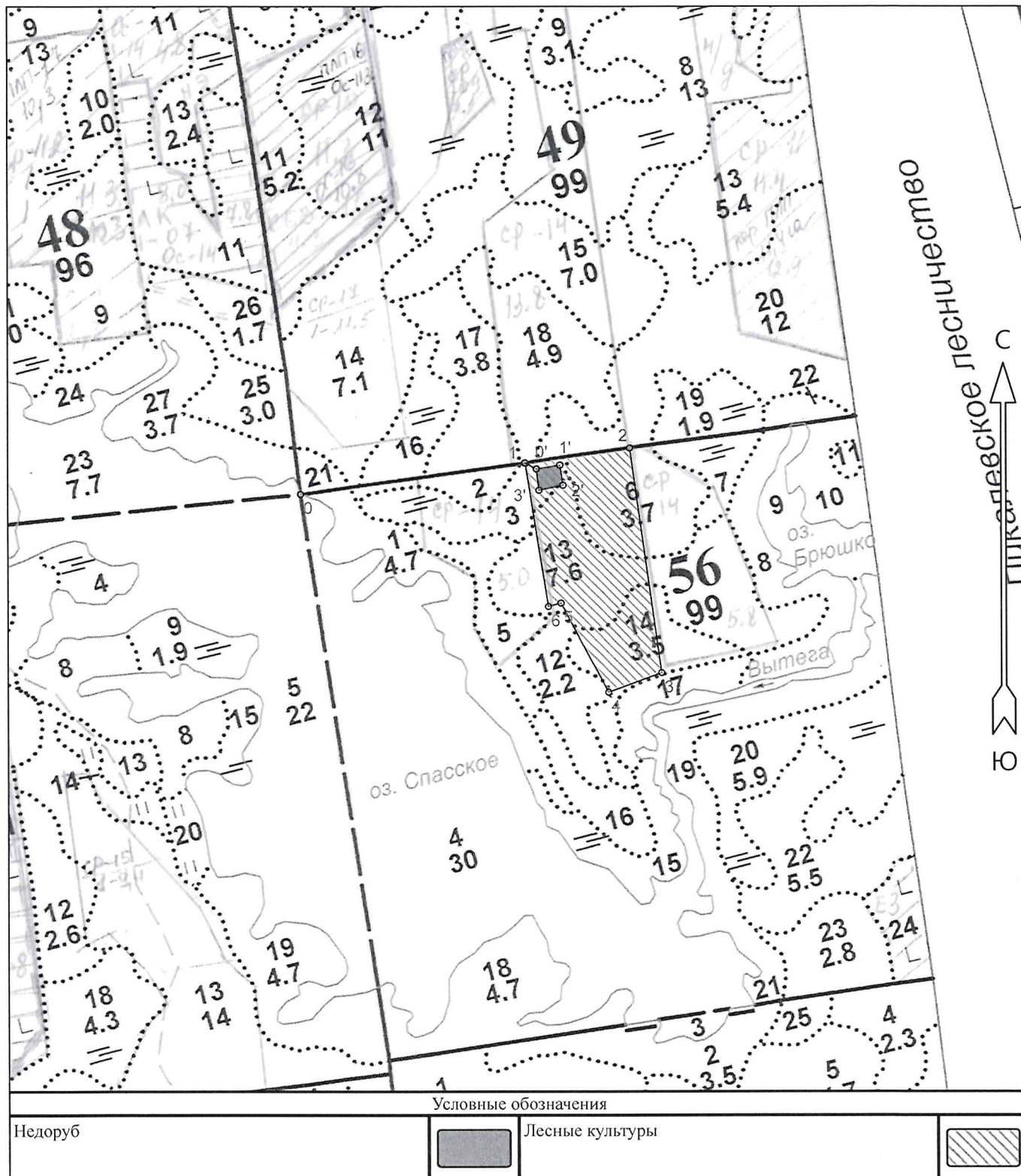
Рыжова С.В.
(подпись)

Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

15 04 2022
(дата)

План
участка назначенного под посадку лесных культур ели на 2022 год.

Арендатор:	ООО "Крона-Восток"
Лесничество	Бокситогорское
Участковое лесничество	Бокситогорское
Вид целевого назначения лесов	Эксплуатационные
ЛД № 1-2021 от 17.12.2020 года. Вырубка 2021 г.	
Квартал 56, делянка 1, выдел 3, площадь 0,2 га.; выдел 6, площадь 2,0 га.; выдел 13, площадь 2,7 га выдел 14, площадь 1,6 га.;	
Общая площадь ЛК 6,5 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 82° 00'	400
1 - 2	СВ 82° 00'	186
2 - 3	ЮВ 8° 00'	399
3 - 4	ЮЗ 70° 00'	100
4 - 5	СЗ 28° 00'	177
5 - 6	ЮЗ 75° 00'	23
6 - 1	СЗ 9° 00'	255

1 - 0'	ЮВ 61° 00'	23
0' - 1'	СВ 80° 30'	42
1' - 2'	ЮВ 8° 30'	36
2' - 3'	ЮЗ 78° 00'	43
3' - 0'	СЗ 7° 00'	38

Каталог координат
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 27' 58.27073"	34° 03' 56.08990"
1	59° 28' 00.07103"	34° 04' 21.30474"
2	59° 28' 00.90818"	34° 04' 33.02964"
3	59° 27' 48.13035"	34° 04' 36.56449"
4	59° 27' 47.02428"	34° 04' 30.58273"
5	59° 27' 52.07833"	34° 04' 25.29309"
6	59° 27' 51.88582"	34° 04' 23.87887"
1	59° 28' 00.03082"	34° 04' 21.33956"

1	59° 28' 00.07103"	34° 04' 21.30474"
0'	59° 27' 59.71328"	34° 04' 22.58438"
1'	59° 27' 59.93205"	34° 04' 25.21343"
2'	59° 27' 58.78064"	34° 04' 25.55340"
3'	59° 27' 58.49279"	34° 04' 22.87901"
0'	59° 27' 59.71328"	34° 04' 22.58438"

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

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

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