

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)

на весну 2021 года

Арендатор лесного участка *ООО "Пирамида"*
 Договор аренды лесного участка *№ 2-2008-12-187-3 от 16.12.2008 г.*
 Лесная декларация *ЛД № 1-2020 от 05.12.2019 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
 Участковое лесничество *Пикалевское*
 Номер квартала *149*
 Номер делянки *1*
 Номер лесотаксационного выдела *7,9,17,24, в т.ч.: 7 9 17 24*
 Главная порода *Ель обыкновенная*
 Вид культур *сплошные*
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)
 Площадь участка *4,4 0,3 1,4 2,5 0,2*
 (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	<i>вырубка</i>	<i>2020</i>	<i>2020</i>	<i>2020</i>	<i>2020</i>
	<small>(вырубка, гарь, гибель)</small>	<small>(год)</small>	<small>(год)</small>	<small>(год)</small>	<small>(год)</small>
1.2 Состояние очистки лесосеки					
1.2.1 Захламленность					
отсутствует (менее 5 м ³ /га)					
слабая (от 5 до 20 м ³ /га)	<i>м³/га</i>	<i>до 15,0</i>	<i>до 15,0</i>	<i>до 15,0</i>	<i>до 15,0</i>
средняя (от 20 до 50 м ³ /га)					
сильная (свыше 50 м ³ /га)					
1.2.2 Количество пней, до	<i>шт./га</i>	<i>600</i>	<i>600</i>	<i>700</i>	<i>500</i>

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф *равнинный*
 2.2 Почва (тип, механический состав): *торфянисто-грубогумусные, суглинистые (по типу ЧВ)*
торфяно-болотные, верховой торф - до 3,0 метров (по типу Б)
модергумусные подзолистые суглинистые (по типу КС)
торфянисто-перегнойные, торф 15-30 см (по типу ДЛ)

3. Напочвенные покров

3.1 Напочвенный покров *сныть, кислица, майник, черника, хвощ болотный, осоки, сфагнум*
 (важнейшие растения-индикаторы)

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

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

4.1 Тип леса	<i>тип вырубки:</i>	ЧВ	Б	КС	ДЛ
4.2 Тип лесорастительных условий	<i>ТЛУ</i>	В3	А5	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	<i>при отводе лесосеки в рубку признаки заселения вредных организмов не обнаружены, в связи с чем дополнительное 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>	-	-	-	-
	(% от общей площади реконструируемого участка)				

9. Сроки и виды подготовки площади

9.1 Сроки подготовки участка	<i>до начала лесокультурного периода</i>	2021	<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 ПЛЛ-70*
(вид техники для проведения работ по обработке почвы)
- 10.3 Время обработки почвы *бесснежный период 2020 года*
(период выполнения работ по подготовке почвы)

11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд

- 11.1 Размещение полос, борозд, площадок *прямо- и криволинейное, через 2,5-4,5 м, шириной 0,6-0,7 м*
(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 тыс.шт./га

(количество посадочных (посевных) мест)

14. Размещение посадочных (посевных) мест

- 14.1 Расстояние между рядами *2,5-4,5 метров*
(характеристика размещения посадочных мест)

- 14.2 Расстояние в рядах *0,7-1,0 метров*
(характеристика размещения посадочных мест)

15. Схема смещения пород

*Е*Е*Е*Е*

(обозначение возобновляемой целевой породы)

16. Потребность в посадочном (посевном) материале

3 000 штук

(количество на 1 га)

13 200 штук

(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 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 *по мере необходимости*
(количество уходов)

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 *по мере необходимости*
(количество уходов)

21. Противопожарные мероприятия

21.1 Вид мероприятий

устройство минерализованных полос по периметру участка лесовосстановления (только в местах примыкания хвойных насаждений (молодняков))

(способ)

21.2 Ширина минерализованных полос

не менее 1,4 м

22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь

год

2029

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

23.1 Возраст

лет

9

(не менее)

23.2 Количество деревьев главных пород

штук

1 700

(не менее)

23.3 Средняя высота деревьев главных пород

метров

0,7

(не менее)

24. Сроки выполнения лесокультурных работ

с 01.05.2021 г. по 15.06.2021 г.

(начало, окончание - месяц, год)

Составил (арендатор):

Начальник ПТО ООО "Пирамида"
(должность)

(подпись)

Суровая Т.А.
(Ф.И.О.)

29.05.2020г.
(дата)

Проверил:

лесничий Пикалевского
участкового лесничества
(должность)

(подпись)

Сашина О.Ф.
(Ф.И.О.)

29.05.2020.
(дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества
(должность)

(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

08.06.2020.
(дата)

Учено с внесением следующих замечаний:

Главный лесничий
Бокситогорского лесничества
(должность)

(подпись)

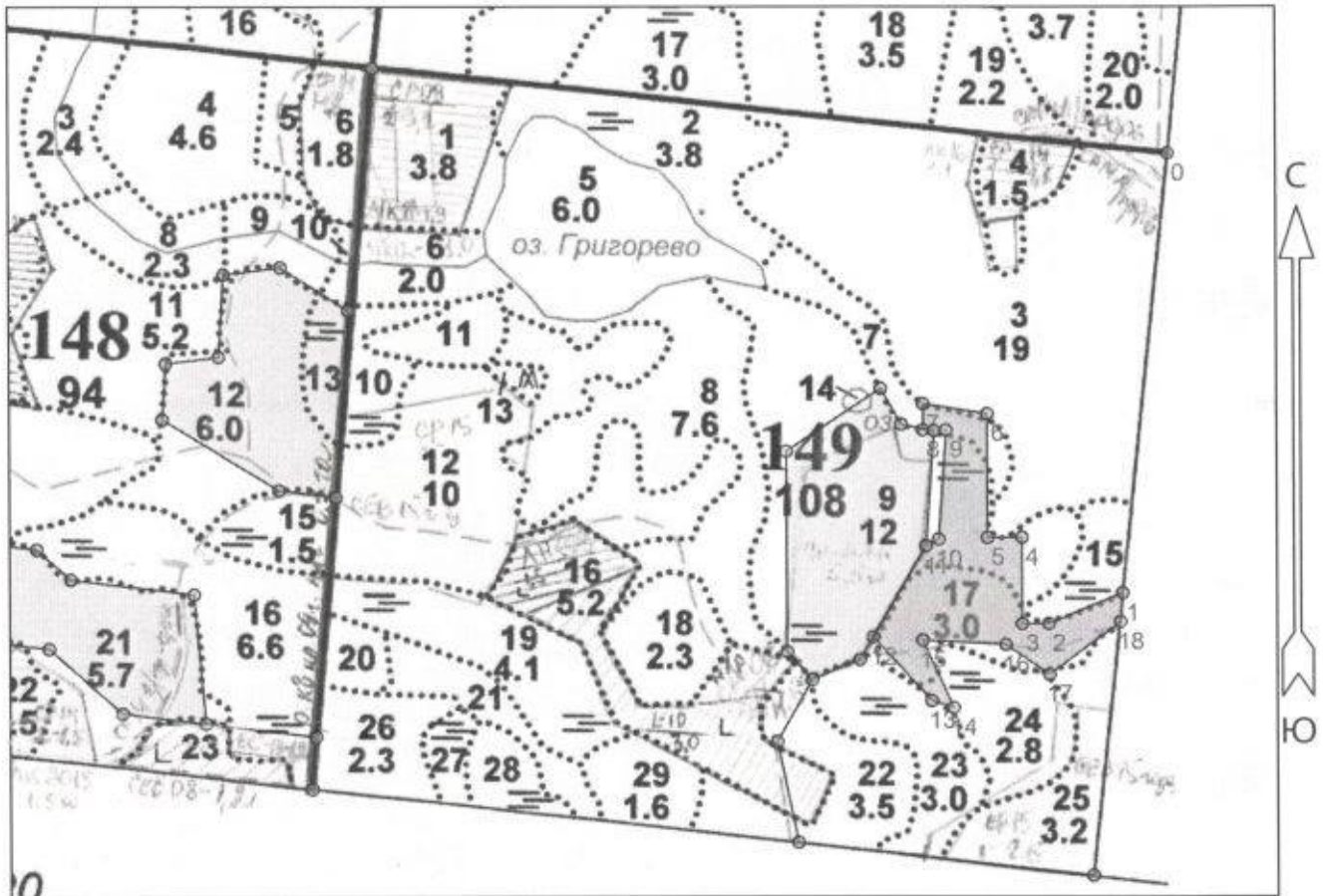
Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

08.06.2020.
(дата)

ПЛАН
участка с проектируемыми
лесовосстановительными мероприятиями
на 2021 год

Приложение к Проекту
искусственного лесовосстановления
(создание лесных культур)

лесничество: Бокситогорское
участковое лесничество: Пикалевское
арендатор: ООО "Пирамида"
целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса
ЛД № 1-2020 от 05.12.2019 г.
кв. 149, дел. 1, площ. 4,4 га
выд. 7 - площ. 0,3 га, выд. 9 - площ. 1,4 га, выд. 17 - площ. 2,5 га, выд. 24 - площ. 0,2 га,



Общая площадь: 4.4
Эксплуатационная площадь: 4.4
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: Мастер ООО "Пирамида"

Условные обозначения:

 Участок искусственного лесовосстановления

Юсип В.С. Юсип В.С.
Отвод проверил: лесничий
Пикалевского уч.лесничества

Сашина О.Ф. Сашина О.Ф.

№№	Направление	Румбы	Длина, м				
0 - 1	ЮВ	2°00'	590	9 - 10	ЮВ	4°00'	146
1 - 2	ЮЗ	59°00'	105	10 - 11	ЮЗ	53°00'	19
2 - 3	ЮЗ	82°00'	35	11 - 12	ЮЗ	22°00'	140
3 - 4	СЗ	8°00'	115	12 - 13	ЮВ	50°00'	115
4 - 5	ЮЗ	82°00'	45	13 - 14	ЮВ	80°00'	30
5 - 6	СЗ	8°00'	165	14 - 15	СЗ	32°00'	99
6 - 7	СЗ	89°00'	85	15 - 16	СВ	85°00'	109
7 - 8	ЮВ	8°00'	35	16 - 17	ЮВ	63°00'	70
8 - 9	СВ	82°00'	30	17 - 18	СВ	45°00'	117
				18 - 1	СЗ	4°00'	39