

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)

на **беспу** **2022** года

Арендатор лесного участка **ООО "Пирамида"**
Договор аренды лесного участка **№ 2-2008-12-185-3 от 16.12.2008 г.**
Лесная декларация с изменениями **ЛД № 1-2021изм** от **17.12.2020**
от **24.06.2021**

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество **Бокситогорское**
Участковое лесничество **Тургошское**
Номер квартала **100**
Номер делянки **1**
Номер лесотаксационного выдела **№№ 16**
Главная порода **Сосна обыкновенная**
Вид культур **сплошные**
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка **4,8** **4,8**
(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 **вырубка** **2021**
(вырубка, гарь, гибель) (год)

1.2 Состояние очистки лесосеки

1.2.1 Захламленность
отсутствует (менее 5 м³/га) **м³/га** **менее 5,0**

1.2.2 Количество пней, до **шт./га** **500**

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф **равнинный**

2.2 Почва (тип, степень увлажнения, механический состав) **грубогумусные средне подзолистые супесчаные и суглинистые**

3. Напочвенные покров

3.1 Напочвенный покров **майник, черника, плеуроциум**
(важнейшие растения-индикаторы)

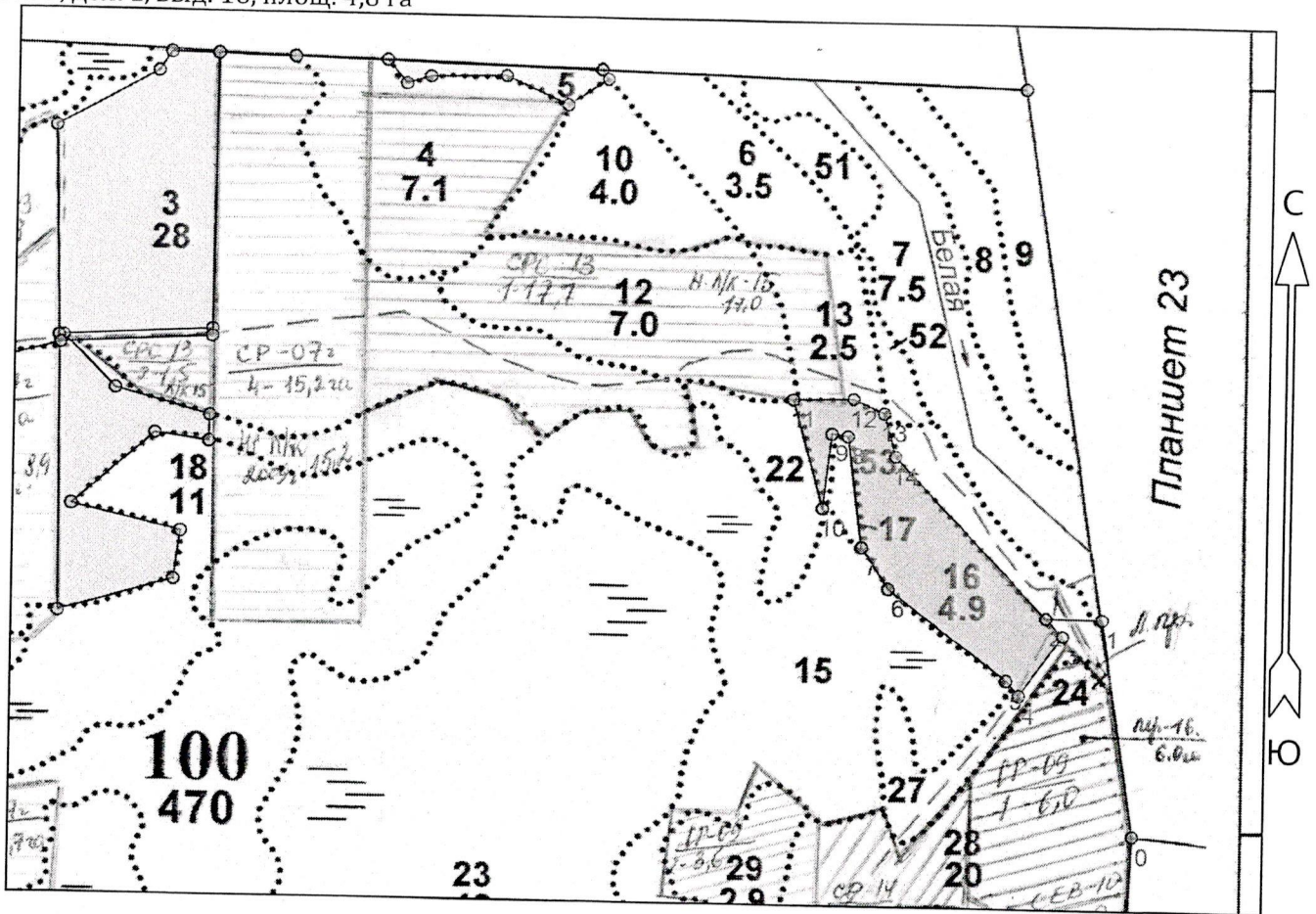
3.2 Вид и степень задернения почвы **по выделам: травяной**
средняя (от 31% до 50%) **по выделам: средняя**

- 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**
- | | | | |
|--|-----------------|---------------------|----------------------|
| | <i>не менее</i> | <i>3 000 шт./га</i> | <i>сеянцев с ОКС</i> |
| | <i>или</i> | <i>2 000 шт./га</i> | <i>сеянцев с ЗКС</i> |
- (количество посадочных (посевных) мест)
- 14. Размещение посадочных (посевных) мест**
- 14.1 Расстояние между рядами *2,5-4,5 м метров*
(характеристика размещения посадочных мест)
- 14.2 Расстояние в рядах *0,7-1,0 м сеянцы с ОКС*
или *1,0-1,2 м сеянцы с ЗКС*
(характеристика размещения посадочных мест)
- 15. Схема смешения пород**
- С*С*С*С*
(обозначение возобновляемой целевой породы)
- 16. Потребность в посадочном (посевном) материале**
- | | | | | |
|--|--------------|--------------|---------------|---------------------------|
| | <i>3 000</i> | <i>штук</i> | <i>14 400</i> | <i>штук сеянцев с ОКС</i> |
| | <i>или</i> | <i>2 000</i> | <i>штук</i> | <i>9 600</i> |
- (количество на 1 га) (количество на всю площадь лесного участка)
- 17. Характеристика посадочного (посевного) материала**
- 17.1 Вид посадочного материала *сеянцы стандартные с ОКС или сеянцы стандартные с ЗКС*
(саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)
- 17.2 Главная целевая порода *Сосна обыкновенная*
- 17.3 Возраст посадочного материала *2-3* года
(количество лет)
- 17.4 Класс качества семян *-*
(при посеве)
- 17.5 Лесосеменной район *II*
(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 *проводятся по мере необходимости*
(способ)
- 21.2 Характеристика минерализованных полос *при необходимости выполняется прерывистая опашка участка лесовосстановления*


ПЛАН
отвода участка с проектируемыми
лесовосстановительными мероприятиями
на 2022 год

Приложение к Проекту
искусственного лесовосстановления
(создание лесных культур)

лесничество: Бокситогорское, участковое лесничество: Тургошское
арендатор: ООО "Пирамида"
целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса
год рубки: 2021, ЛД № 1-2021изм от 17.12.2020, изменения от 24.06.2021
кв. 100, дел. 1, выд. 16, площ. 4,8 га



Общая площадь: 4.8
Эксплуатационная площадь: 4.8
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: Нач. ПТО ООО "Пирамида"

Условные обозначения:
 Участок создания лесных культур

Суровая Т.А.

№№	X	Y
0	365985.811	3316279.643
1	366276.006	3316231.017
2	366275.352	3316155.835
3	366251.796	3316179.020
4	366169.321	3316122.231
5	366188.506	3316104.624
6	366307.574	3315943.471
7	366362.012	3315906.005
8	366510.482	3315883.803
9	366513.359	3315861.939
10	366413.742	3315852.315
11	366557.682	3315809.635
12	366561.166	3315889.750
13	366543.204	3315931.113
14	366485.629	3315948.187

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
0 - 1	СЗ	17°00'	294
1 - 2	ЮЗ	82°00'	75
2 - 3	ЮВ	52°00'	33
3 - 4	ЮЗ	27°00'	100
4 - 5	СЗ	50°00'	26
5 - 6	СЗ	61°00'	200
6 - 7	СЗ	42°00'	66
7 - 8	СЗ	16°00'	150
8 - 9	СЗ	90°00'	22
9 - 10	ЮВ	2°00'	100
10 - 11	СЗ	24°00'	150
11 - 12	СВ	80°00'	80
12 - 13	ЮВ	74°00'	45
13 - 14	ЮВ	24°00'	60
14 - 2	ЮВ	52°00'	295

4. **Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий**
- 4.1 Тип леса (тип вырубки) *по выделам:* **ЧС**
- 4.2 Тип лесорастительных условий *по выделам:* **A2**
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 *в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось*
- 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 *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 *до начала лесокультурного периода* **2022** 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 ПКЛ-70*
(вид техники для проведения работ по обработке почвы)
- 10.3 Время обработки почвы *бесснежный период* **2021** года
(период выполнения работ по подготовке почвы)
11. **Размещение и размеры площадок, полос, борозд**

21. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь год 2029

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

22.1 Возраст лет 8

22.2 Количество деревьев главных пород штук (не менее) 2 000

22.3 Средняя высота деревьев главных пород метров (не менее) 1,0

23. Сроки выполнения работ по лесовосстановлению 2022 2029
(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

Начальник ПТО ООО "Пирамида"
(должность)


(подпись)

Суровая Т.А.
(Ф.И.О.)

13.07.2021
(дата)

Проверил:

лесничий Тургошского участкового
лесничества
(должность)


(подпись)

Скородумов А.А.
(Ф.И.О.)

14.07.2021
(дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества
(должность)


(подпись)

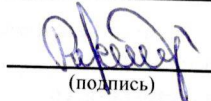
Белова Ж.О.
(Ф.И.О.)

15.07.2021
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

В обещанном порядке провели аэрофотосъемку
и лесовоср. учреды в 1⁴, 2⁴, 3⁴, 5⁴ и 7⁴ учр
ростом лесовоср. рублесоср.

Главный лесничий
Бокситогорского лесничества
(должность)


(подпись)

Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

15.07.2021
(дата)