

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)

на весну 2020 года

Арендатор лесного участка *ООО "Пирамида"*
Договор аренды лесного участка *№ 2-2008-12-185-3 от 16.12.2008 г.*
Лесная декларация *ЛД № 5-2018 от 05.06.2018 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
Участковое лесничество *Тургошское*
Номер квартала *89*
Номер лесотаксационного выдела *20; в т.ч.: 20*
Главная порода *Сосна обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *12,0 12,0*
(с точностью до 0,1 га)
Лесорастительная зона *таежная*
Лесной район *Балтийско-Белозерский таежный район*
Целевое назначение лесов *Защитные леса*
категория защитных лесов *Защитные полосы вдоль ж/д путей и а/м дорог*
План участка *прилагается к Проекту*

1. Категория лесокультурной площади

1.1 Категория площади лесовосстановления *вырубка 2018*
(вырубка, гарь, гибель) (год)

1.2 Состояние очистки лесосеки

1.2.1 Захламленность

отсутствует (менее 5 м³/га)
слабая (от 5 до 20 м³/га) *м³/га до 20,0*
средняя (от 20 до 50 м³/га)
сильная (свыше 50 м³/га)

1.2.2 Количество пней, до *шт./га 400*

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф *равнинный*
2.2 Почва (тип, степень увлажнения, механический состав) *свежие глубокогогумусные средне-подзолистые супесчаные*

3. Напочвенные покровы

3.1 Напочвенный покров *брусника, черника, орляк, вейник, ландыш, плеуроциум, хилокомнум*
(важнейшие растения-индикаторы)

- 3.2 Вид и степень затертости почвы *по выделам:* **травяной**
отсутствует (до 10%)
слабая (от 11% до 30%) *по выделам:* **слабая**
средняя (от 31% до 50%)
сильная (свыше 50%)
4. **Тип леса (тип вырубki), тип лесорастительных условий**
- 4.1 Тип леса *тип вырубki:* **БР**
- 4.2 Тип лесорастительных условий *ТЛУ:* **А2**
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:* -
- 5.5 Распределение по площади *редкий - до 2,0 тыс шт./га, средний от 2,0 до 8,0 тыс шт./га, густой - свыше 8,0 тыс шт./га*
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 (куста) *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* **2020** года
- 9.2 Вид подготовки участка *отвод лесного участка, ограничение и оформление в натуре площади лесного участка с закладкой пробных площадок*
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 ППЛ-70**
(вид техники для проведения работ по обработке почвы)
- 10.3 Время обработки почвы **весна-лето-осень 2019 года**
(период выполнения работ по подготовке почвы)
- 11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд**
- 11.1 Размещение полос, борозд, площадок **прямолинейное, через 3,5-4,0 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 или пласт плужней борозды, в ряд**
(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 2 000 тыс.шт./га**
(количество посадочных (посевных) мест)
- 14. Размещение посадочных (посевных) мест**
- 14.1 Расстояние между рядами **3,5-4,5 метров**
(характеристика размещения посадочных мест)
- 14.2 Расстояние в рядах **1,2-1,3 метров**
(характеристика размещения посадочных мест)
- 15. Схема смещения пород** **С*С*С*С**
(обозначение возобновляемой целевой породы)
- 16. Потребность в посадочном (посевном) материале** **2 000 штук 24 000 штук**
(количество на 1 га) (количество на всю площадь лесного участка)
- 17. Характеристика посадочного (посевного) материала**
- 17.1 Вид посадочного материала **сеянцы стандартные с ЗКС**
(саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)
- 17.2 Главная целевая порода **Сосна обыкновенная**
- 17.3 Возраст посадочного материала **2 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 **рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях**
(способ)
- 19.2 Кратность ухода **по мере необходимости по результатам инвентаризации**
(количество уходов)
- 20. Виды и способы лесоводственного ухода, их кратность**
- 20.1 Вид лесоводственного ухода **уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности**
- 20.2 Кратность ухода **по мере необходимости по результатам инвентаризации**
(количество уходов)

21. Противопожарные мероприятия

- 21.1 Вид мероприятий *устройство минерализованных полос по периметру участка 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* 2027

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

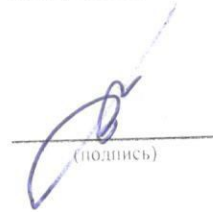
- 23.1 Возраст *лет* 8
(не менее)
- 23.2 Количество деревьев главных пород *штук* 2 000
(не менее)
- 23.3 Средняя высота деревьев главных пород *метров* 0,9
(не менее)

24. Сроки выполнения лесокультурных работ *с 01.05.2020 г. по 15.06.2020 г.*

(год) (октябрь) (месяц) (год)

Составил (арендатор):

Начальник ПТО ООО "Пирамида"
(должность)


(подпись)

Суровая Т.А.
(Ф И О)

11.07.2019.
(дата)

Проверил:

лесничий Тургошского участкового лесничества
(должность)


(подпись)

Скородумов А.А.
(Ф И О)

15.07.2019.
(дата)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лесничества
(должность)


(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф И О)

17.07.2019.
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

по факту создания лесных культур предоставить паспорт на посадочный материал

Главный лесничий Бокситогорского лесничества
(должность)


(подпись)

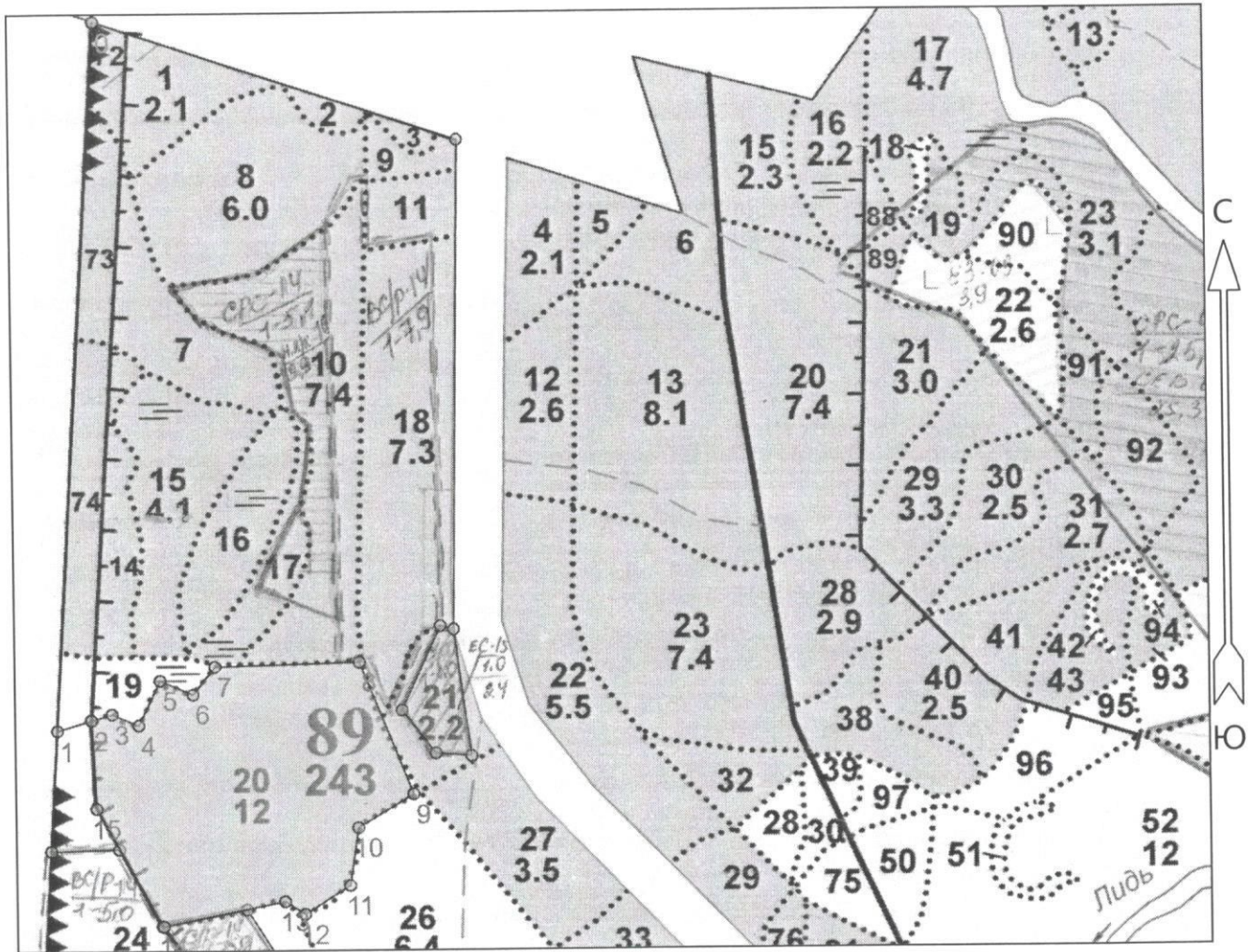
Рыbkова С.В.
(Ф И О)

17.07.2019.
(дата)

ПЛАН
участка с проектируемыми
лесовосстановительными мероприятиями
на 2020 год

Приложение к Проекту
искусственного лесовосстановления
(создание лесных культур)

лесничество: Бокситогорское
участковое лесничество: Тургошское
арендатор: ООО "Пирамида"
вид целевого назначения лесов: Защитные леса
категория защитности: Защитные полосы вдоль ж/д путей, а/м дорог
год рубки: 2018 год, ЛД № 5-2018 от 05.06.2018 г.
квартал 89, дел. 1, выд. 20, площ. 12,0 га



Общая площадь: 12.0

Эксплуатационная площадь: 12.0

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Инж. по л.п. ООО "Пирамида"

Условные обозначения:

 Участок лесовосстановления

Кузуро С.В.
Отвод прочерил: лесничий
Тургошского уч. лесничества

 Скородумов А.А.

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	5° 00'	1000
1 - 2	СВ	65° 00'	50
2 - 3	СВ	65° 00'	30
3 - 4	ЮВ	75° 00'	40
4 - 5	СВ	17° 00'	70
5 - 6	ЮВ	75° 00'	50
6 - 7	СВ	30° 00'	50
7 - 8	СВ	80° 00'	200
8 - 9	ЮВ	30° 00'	200
9 - 10	ЮЗ	50° 00'	90
10 - 11	ЮЗ	0° 00'	82
11 - 12	ЮЗ	49° 00'	75
12 - 13	СЗ	65° 00'	33
13 - 14	ЮЗ	70° 00'	173
14 - 15	СЗ	37° 00'	190
15 - 2	СЗ	11° 30'	124

КАРТОЧКА
обследования участка № 4/2019
при выборе способа и технологии лесовосстановления

1	Лесничество	<i>Бокситогорское</i>	
2	Участковое лесничество	<i>Тургоишское</i>	
3	Дача, тех. участок	-	
4	Номер квартала	89	
5	Номер лесотаксационного выдела	20; в т.ч.:	20
6	Площадь участка	12,0	12,0
		<small>(с точностью до 0,1 га)</small>	
7	План участка	<i>прилагается к карточке</i>	
8	Категория площади лесовосстановления	вырубка	2018
		<small>(вырубка, гарь, гибель)</small>	<small>(год)</small>
9	Исходный породный состав участка лесовосстановления	<i>по выделам: 10С</i>	
		<small>(состав)</small>	
10	Условия работы техники	<i>трактор ТДТ-55 в сцепке с плугом ПКЛ-70</i>	
		<small>(вид техники для проведения подготовительных работ)</small>	
10.1	Количество пней, до	<i>шт./га</i>	400
10.2	Захламленность		
	отсутствует (менее 5 м ³ /га)		
	слабая (от 5 до 20 м ³ /га)	<i>м³/га</i>	до 20,0
	средняя (от 20 до 50 м ³ /га)		
	сильная (свыше 50 м ³ /га)		
10.3	Доступность для работы техники	<i>доступны без расчистки и корчевки пней</i>	
11	Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка		
11.1	Лесорастительная зона	<i>таежная</i>	
11.2	Лесной район	<i>Балтийско-Белозерский таежный район</i>	
11.3	Целевое назначение лесов категория защитных лесов	<i>Защитные леса Защитные полосы вдоль ж/д путей и а/м дорог</i>	
11.4	Рельеф	<i>равнинный</i>	
11.5	Почва	<i>свежие глубокогумусные средне-подзолистые супесчаные</i>	
		<small>(тип, степень увлажнения, механический состав)</small>	
11.6	Тип леса	<i>тип вырубки:</i>	БР
		<i>тип лесорастительных условий</i>	А2
11.7	Вид и степень задернения почвы	<i>по выделам: травяной</i>	
	отсутствует (до 10%)		
	слабая (от 11% до 30%)	<i>по выделам:</i>	слабая
	средняя (от 31% до 50%)		
	сильная (свыше 50%)		

- 12 Характеристика подроста главных (целевых) пород **отсутствует**
(отметка о наличии подроста)
- 12.1 Средняя высота *метров* -
- 12.2 Средний возраст *лет* -
- 12.3 Количество, всего *тыс.шт./га* -
в том числе по породам *тыс.шт./га* -
- 12.4 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)
- 12.5 Распределение по площади *по выделам:*
(равномерное, неравномерное, густое)
- 12.6 Жизнеспособность подроста *по выделам:* -
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
- 13 Характеристика возобновления мягколиственных пород **отсутствует**
(отметка о наличии подроста)
- 13.1 Порода *по выделам:* -
- 13.2 Количество *тыс.шт./га* -
- 13.3 Средняя высота *метров* -
- 14 Источники обсеменения **вокруг лесного участка непосредственно примыкает стена леса (с западной, северной, восточной и южной стороны - 10С)**
(порода, источник: одиночные (шт./га, куртины, полосы, стена леса)
при проведенном лесопатологическом обследовании до рубки, согласно Акту от 27.09.2017 г. № 334-17/47, обнаружены: ветровал, бурелом, корневая губка, сосновая губка
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
- 15 Характеристика санитарного состояния лесного участка
- 16 Предложения для разработки проекта лесовосстановления:
- 16.1 Способ лесовосстановления **искусственный: посадка лесных культур**
(естественный, искусственный, комбинированный)
- 16.2 Главная целевая порода **Сосна обыкновенная**
- 16.3 Срок лесовосстановления **с 01.05.2020 г. по 15.06.2020 г.**
(начало, окончание - месяц, год)
- 17 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 17.1 Очистка вырубки, гарь **не требуется**
(требуется, не требуется)
согласно Акту от 27.09.2017 г. № 334-17/47, назначена санитарная рубка сплошная с последующим лесовосстановлением и л/п мониторинг
(требуется, не требуется)
- 17.2 Санитарно-оздоровительные мероприятия **устройство минерализованных полос по периметру участка лесовосстановления в местах примыкания хвойных насаждений (молодняков)**
(вид противопожарных мероприятий, место проведения)
- 17.3 Противопожарные мероприятия **провести подготовку почвы под посадку лесных культур в бесснежный период 2019 г.**
(вид мероприятий, период проведения)
- 17.4 Иные предложения

Исполнитель:

Начальник ПТО ООО "Пирамида"
(должность)


(подпись)

Суровая Т.А.
(Ф.И.О.)

19.06.2019
(дата)