

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)

на весну 2023 года

Арендатор лесного участка *ООО "Арт-лес"*

Договор аренды лесного участка *№ 2-2008-12-250-3 от 16.12.2008 г.*

Лесная декларация *ЛД № 1-2019* от *14.11.2019*
с изменениями от *19.11.2020*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*

Участковое лесничество *Кургальское*

Номер квартала *76*

Номер делянки *1*

Номер лесотаксационного выдела *№№ 4*

Главная порода *Сосна обыкновенная*

Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Площадь участка *6,0 6,0*
(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* *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) *влажные торфянисто-грубогумусные суглинистые*

3. Напочвенные покров

- 3.1 Напочвенный покров *черника, майник, осоки, кукушкин лен, сфагнум*
(важнейшие растения-индикаторы)
- 3.2 Вид и степень задернения почвы *по выделам: моховой*
средняя (от 31% до 50%) *по выделам: средняя*

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

- 4.1 Тип леса (тип вырубки) по выделам: **ЧВ**
- 4.2 Тип лесорастительных условий по выделам: **АЗ**

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 2023 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 **до начала л/к периода весной 2023 года**
(период выполнения работ по подготовке почвы)

- 10.4 После рубки оставлены биотопы (старовозрастные деревья) *по выделам:* **30 шт. Осина** **10 шт. Береза**
(общее кол-во шт.)
- 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**
или 2 000 шт./га сеянцев с ЗКС
(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** **C*C*C*C**
(обозначение возобновляемой целевой породы)
- 16. Потребность в посадочном (посевном) материале** **3 000 штук 18 000 штук сеянцев с ОКС**
или 2 000 штук 12 000 штук сеянцев с ЗКС
(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*

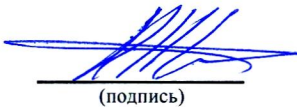
21. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь год 2032

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

- 22.1 Возраст лет 10
(максимальный срок лесовосстановления)
- 22.2 Количество деревьев главных пород штук 2 000
(не менее)
- 22.3 Средняя высота деревьев главных пород метров 1,0
(не менее)
23. Сроки выполнения работ по лесовосстановлению 2023 2032
(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

*Заместитель Генерального
директора ООО "Арт-лес"*
(должность)


(подпись)

Журавлев А.П.
(Ф.И.О.)

10.08.2021
(дата)

Проверил:

*лесничий Кургальского
участкового лесничества*
(должность)


(подпись)

Анисимов А.В.
(Ф.И.О.)

10.08.2021
(дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества*
(должность)


(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

16.08.2021
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

*для придания записи о/п провести
апрель и лесобог уход в 1,3,5,7,9,10
года роста*

*Главный лесничий
Бокситогорского лесничества*
(должность)


(подпись)

Скородумов Ан.Ал.
(Ф.И.О.)

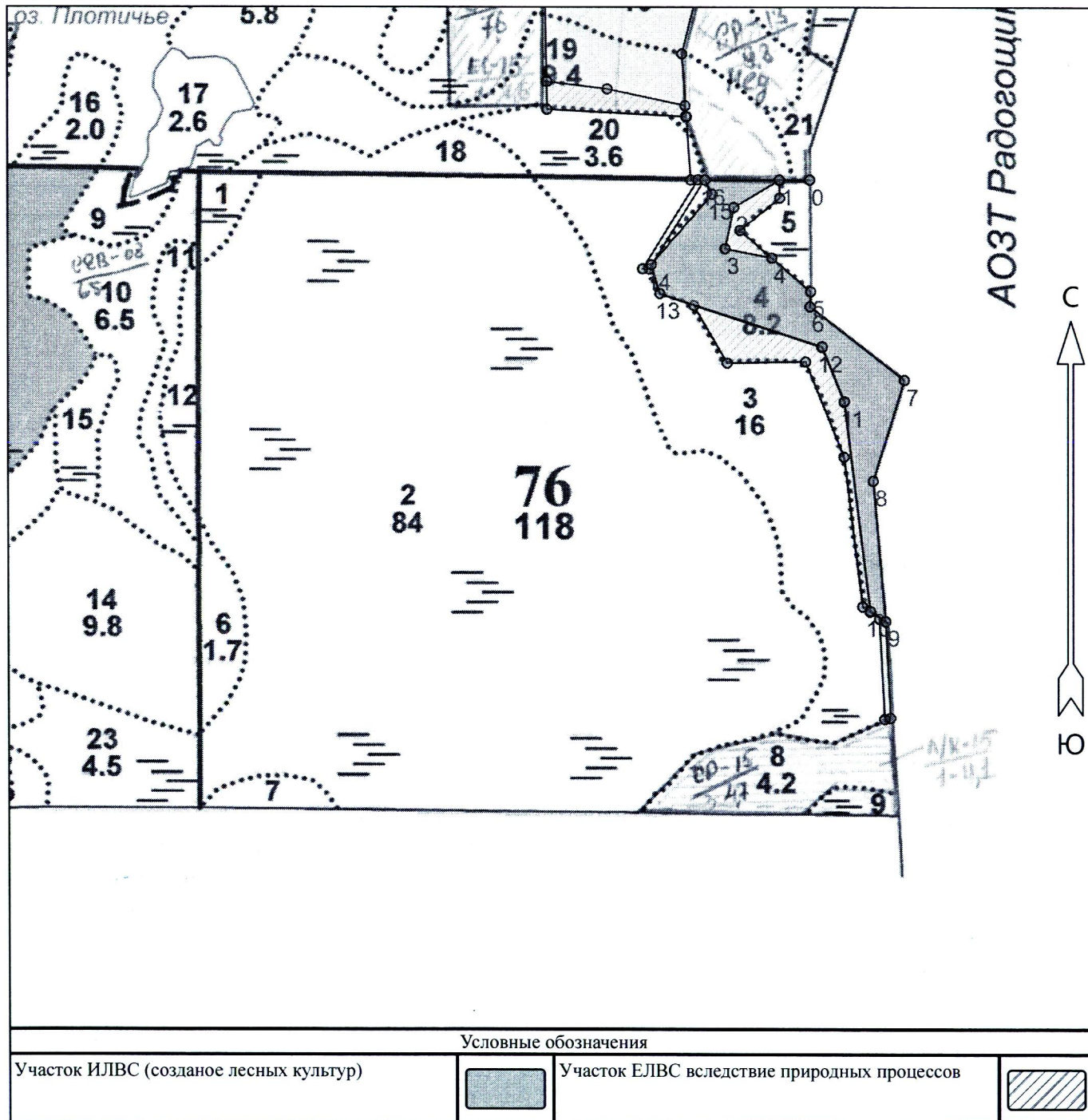
16.08.2021
(дата)

**к Проекту
искусственного лесовосстановления
(создание лесных культур)
на 2023 г.**

Главная порода: Сосна обыкновенная
 Договор аренды: № 2-2008-12-250-3 от 16.12.2008
 Арендатор лесного участка: ООО "Арт-лес"
 Площадь участка: 6.0 га

План участка

Лесничество: Бокситогорское
 Участковое лесничество: Кургальское
 Номер лесной декларации: ЛД № 1-2019 от 14.11.2019 с изменениями от 19.11.2020
 Номер лесного квартала: 76
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 4
 Масштаб: 1 : 10000



* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSmap-62 в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	411592	3298292	0 - 1	ЮЗ 83°.00'		50	
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	6.0	1	411592	3298242	1 - 2	ЮЗ 52°.00'	88
		2	411545	3298167	2 - 3	ЮЗ 5°.00'	70
		3	411477	3298153	3 - 4	ЮВ 86°.00'	79
		4	411463	3298231	4 - 5	ЮВ 56°.00'	85
		5	411408	3298296	5 - 6	ЮВ 5°.00'	25
		6	411383	3298296	6 - 7	ЮВ 59°.00'	197
		7	411263	3298453	7 - 8	ЮЗ 10°.00'	175
		8	411095	3298404	8 - 9	ЮВ 12°.00'	233
		9	410863	3298427	9 - 10	СЗ 64°.00'	30
		10	410879	3298402	10 - 11	СЗ 14°.00'	350
		11	411226	3298354	11 - 12	СЗ 29°.00'	98
		12	411317	3298316	12 - 13	СЗ 79°.00'	283
		13	411401	3298046	13 - 14	СЗ 24°.00'	50
		14	411448	3298030	14 - 15	СВ 34°.00'	155
		15	411567	3298131	15 - 16	СЗ 34°.00'	26
		16	411590	3298119	16 - 1	СВ 83°.00'	123

Заместитель генерального директора ООО «Арт-лес»:



Журавлев А.П.