

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
(создание лесных культур)
на осень 2021 г.

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество _____ Радогощинское

№ квартала 225 № выдела в.24 (0,8 га)

Главная порода _____ Сосна

Вид культур _____ сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский». № 2-2010-01-2-3 от 3.02.10.
дек. от 30.01.2014 г.

(наименование, № дог. аренды, декларация, дата)

Площадь участка 1,0/0,8 га

План участка, масштаб 1:10 000

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка сплошная 2014 г. состояние очистки проведена в соответствии с проектными рекомендациями, кол-во пней (валунов) на 1 га - шт., гарь, редина, пустырь, прогалина и т.д. компак. недоруб-0,2 га.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (-)
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЧВ ВЗ
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение; средняя высота, м не имеется
6. Зараженность почвы вредителями, вид при предварительном осмотре участка присутствие признаков заселения на лесокультурной площади вредных организмов не обнаружено
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения не проектируется
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) не проектируется
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия техническая рекультивация в соответствии с проектными рекомендациями
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия без подготовки почвы
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление вешение рядов через 2,0м-3,0м (вешки по рядам)
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) под меч Колесова посадка сеянцев в ряд
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 5,0
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 3,0-4,0 м., в рядах 0,5-0,6 м
15. Схема смешения пород С*С*С*С*С*
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 5000 шт.
тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам 4000 шт
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район сеянцы сосна с ОКС, возраст 2-3 года, D-у корневой шейки не менее 2х мм, Н- не менее 12 см
18. Способ подготовки семян к посеву не проектируется
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2023 год- уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур – по необходимости, кратность-однократно; дополнение л/к -по результатам инвентаризации
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 2029 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности в рядах культур, по необходимости, кратность-однократно
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин. полос не проектируется
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь не позднее 2031 г.
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, кол-во деревьев главных лесных пород, средняя высота)
Максимальный срок 10 лет, кол-во деревьев не менее 2,0 т.шт./га, высота не менее 1,0 м

Составил (арендатор): Инженер ПТО Лебедева А.А. « 21 » 09 2021 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (Уч. лесничий): Шпончиков В.А. « 21 » 09 2021 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. « 22 » 09 2021 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Учено с внесением следующих замечаний для преобразования заросших л/к провести агротех. и лесовод. уход во 2^й, 3^й, 5^й, 7^й года роста

Главный лесничий: Рыжова С.В. « 22 » 09 2021 г.
(Ф.И.О.) (подпись)

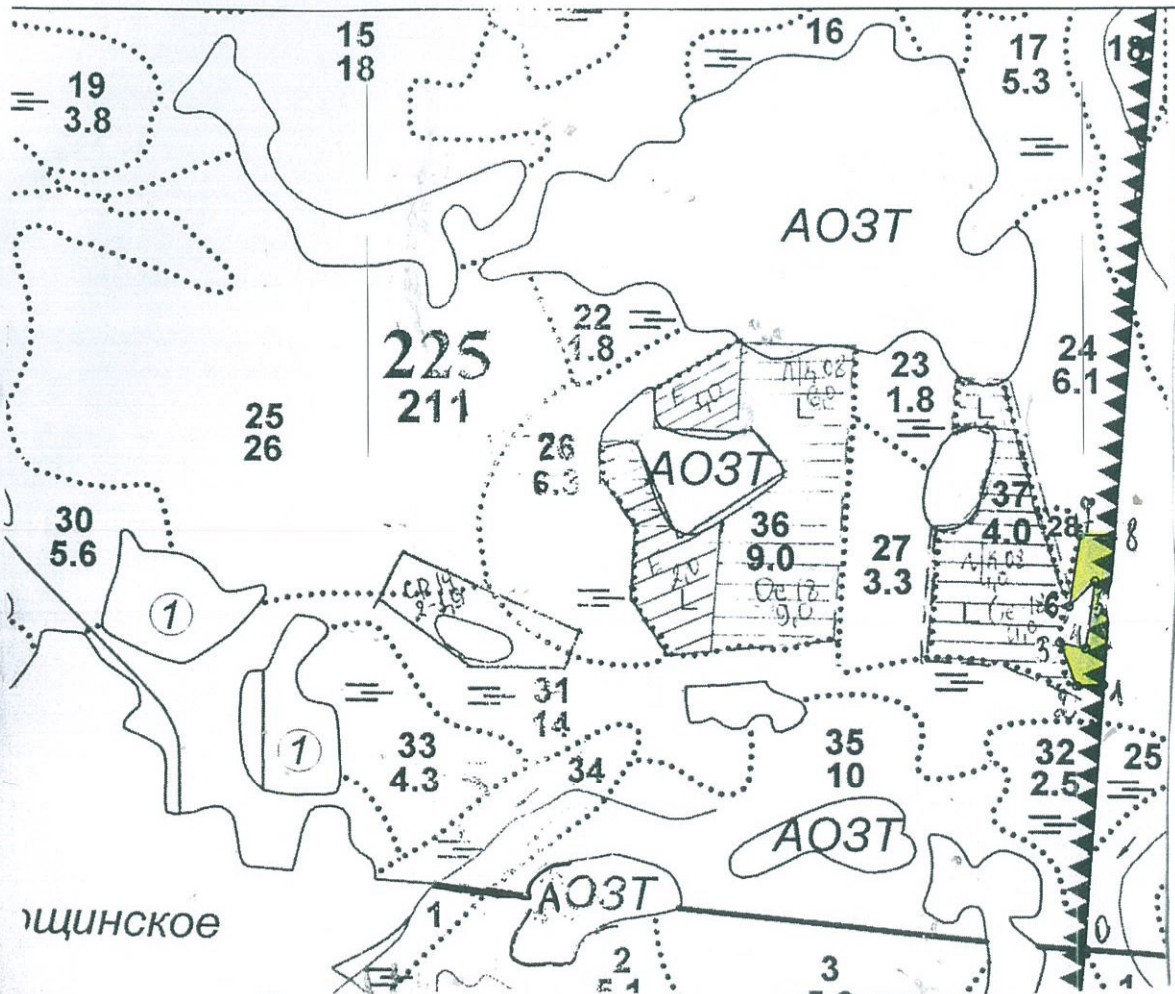
План участка

Лесничество (лесопарк) _____
Участковое лесничество _____
Урочище (при наличии) _____
Номер(а) лесного квартала _____ 225
Номер(а) лесотаксационного выдела _____ 24
Масштаб _____ 1:10 000

Бокситогорское

Радогощинское

Площадь общая, га
0,8



Экспликация участкам

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длинна линий, м	
	X	Y				
Привязка						
0-1	422349.654	3307306.391	СВ	4	354	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длинна линий, м
			X	Y		
Экспл.	0,8	1-2	422703.021	3307325.155	ЮЗ:88	35
		2-3	422701.324	3307289.891	СЗ:21	62
		3-4	422758.746	3307267.167	ЮВ:77	35
		4-5	422751.571	3307301.200	СВ:8	91
		5-6	422841.422	3307312.540	ЮЗ:45	48
		6-7	422807.424	3307279.140	СВ:9	96
		7-8	422902.306	3307292.331	ЮВ:89	45
		8-1	422902.235	3307337.817	ЮЗ:5	199

* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN 64st (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК 47 зона 3 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

Исполнил: Инженер ПТО  Лебедева А.А.

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 6/н / 2021 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Радогощинское
3. Дача, тех. участок -
4. Номер квартала 225
5. Номер выдела 24
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 1,0/0,8
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2014 г. компак. недоруб-0,2 га.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 4Е1СЗБ2Ос
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники: доступна
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего -, ср. диаметр -
- 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует - менее 5 м³/га
отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га,
средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га
- 10.3. Доступность для работы техники доступна
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
- 11.1. Лесорастительная зона Балтийско-Белозерский таежный район
- 11.2. Лесной район таежный
- 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
- 11.4. Рельеф равнинный
- 11.5. Почва -
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧВ ВЗ
- 11.7. Степень задернения почвы степень задернения отсутствует
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород:
- 12.1. Средняя высота - м,
- 12.2. Средний возраст - лет,
- 12.3. Количество, всего - шт./га,
- 12.4. Категория густоты -
редкий, средний, густой
- 12.5. Распределение по площади -
равномерное, неравномерное, групповое
- 12.6. Жизнеспособность подроста -
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Порода -
- 13.2. Количество - шт./га
- 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения стена леса ()
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния при предварительном осмотре участка присутствие
признаков заселения на лесокультурной площади вредных организмов не обнаружено
заселенность вредными организмами, болезни леса

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления искусственный
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы Сосна

16.3. Срок лесовосстановления 2021-2031 г.
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуется

17.3. Противопожарные не проектируется

17.4. Иные предложения техническая и биологическая рекультивация в соответствии с проектными рекомендациями

Исполнитель(и): Инженер ПТО
Должность


подпись

Лебедева А.А. " 21 " 09 2021 г.
Ф.И.О.