

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
(создание лесных культур)  
на весну 2022 г.

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Радогощинское

№ квартала 222 № выдела в.15 (15,0 га)

Главная порода \_\_\_\_\_ Ель

Вид культур \_\_\_\_\_ сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский», № 2-2010-01-2-3 от 03.02.10.  
дек.№1-2021 от 19.11.2020 г.

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

Площадь участка 18,4/15,0 га

План участка, масштаб 1:10 000

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка сплошная 2021 г. состояние очистки проведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 га до 600 шт., гарь, редица, пухтырь, прогалина и т.д. оставление деревьев подлежащих рубке-176 шт. Ос, 2 шт. Б
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, слабыхолмленные или почти ровные хорошо дренированные равнины, модегумусные подзолистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (кислица, майник, черника)
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий КС В2
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 расширенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) \_\_\_\_\_ не проектируется
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_ не проектируется
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия бесснежный период 2021 г., механизированная частичная обработка почвы бороздами трактором ТЛТ-100 с плугом ПЛ-1, глубина до 0,2 м.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление \_\_\_\_\_ борозды шириной 1,0 м через 4,5м-5,5м непрямолнейные с плавным искривлением
12. Метод и способ создания культур (посадка семян), саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) под меч Колесова в берму, в дно, в пласт борозды в шахматном порядке или в ряд (в зависимости от почвы и рельефа площади)
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. \_\_\_\_\_ не менее 3,0
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 4,5-5,5 м., в рядах 0,4-1,0 м
15. Схема смешения пород Е\*Е\*Е\*Е\*
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га не менее 3000 шт. тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам \_\_\_\_\_ не менее 45 000 шт
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст семян, саженцев класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район стандарт. сеянцы ели с ОКС, возраст 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- ручная оправка растений от завала травой и почвой- однократно
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 2027 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности в рядах культур по необходимости, кратность – однократно.
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос прерывистая оашка по периметру шириной до 1,4 м.
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь \_\_\_\_\_ не позднее 2030 г.
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, кол-во деревьев главных лесных пород, средняя высота) Максимальный срок 9 лет, кол-во деревьев не менее 1,7 т.шт./га, высота не менее 0,7 м
- Составил (арендатор): Инженер ПТО Лебедева А.А. \_\_\_\_\_ « 12 » 11 год  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (Уч. лесничий): Шпончиков В.А. \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 12.11.2021  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. \_\_\_\_\_ « 12 » 11 год  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Учено с внесением следующих замечаний привести адрес и лесовод угод в 14, 54, 54, 49, 4-годе \_\_\_\_\_  
в \_\_\_\_\_
- Главный лесничий: Рыжова С.В. \_\_\_\_\_ « 12 » 11 год  
(Ф.И.О.) (подпись)

### План участка

Лесничество (лесопарк)

Бокситогорское

Участковое лесничество

Радогощинское

Урочище (при наличии)

Номер (а) лесного квартала

222

Номер (а) лесотаксационного выдела

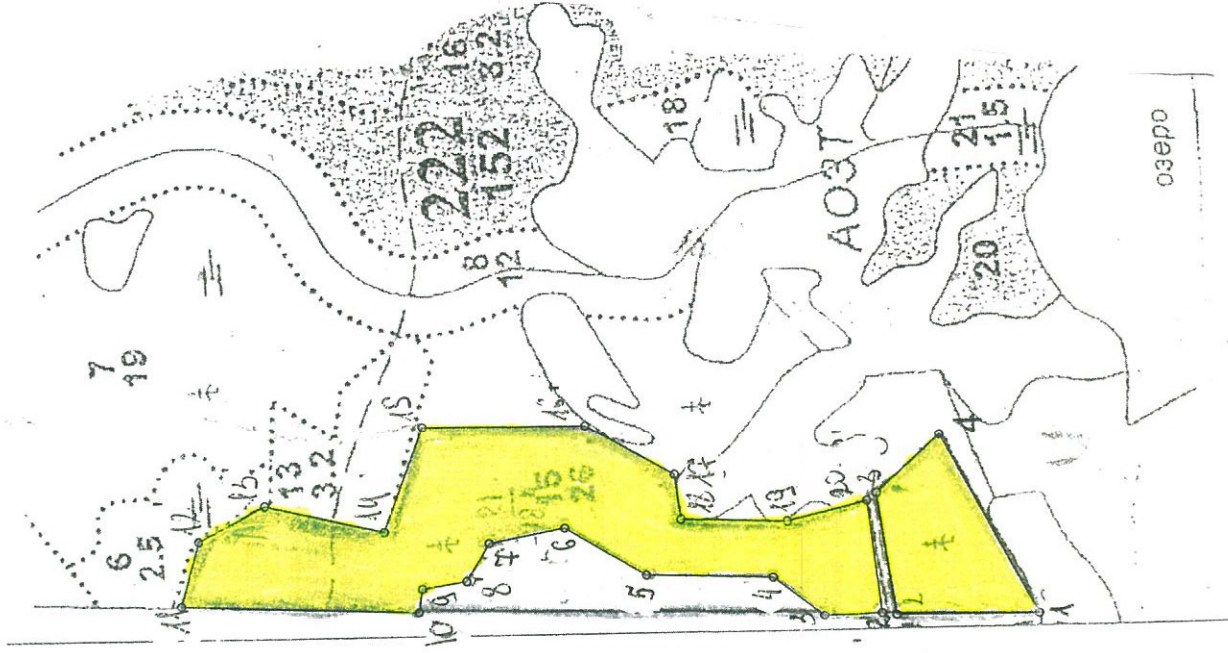
15

Масштаб

1:10 000

Площадь  
общая, га

15,0



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	X	Y				
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	3,0	1-2	421672.677	3302718.889	СВ:1	188
		2-3	421860.814	3302719.360	СВ:82	162
		3-4	421886.644	3302879.870	ЮВ:41	113
		4-1	421802.256	3302955.211	ЮЗ:62	269

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	X	Y				
Привязка						
1-2	421672.677	3302718.889	СВ	207		
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	12,0	2-3	421880.075	3302722.066	СЗ:1	77
		3-4	421956.884	3302719.604	СВ:38	85
		4-5	422024.850	3302771.179	СВ:3	169
		5-6	422193.647	3302776.171	СВ:31	125
		6-7	422301.519	3302839.034	СЗ:10	102
		7-8	422402.273	3302819.992	СЗ:57	58
		8-9	422432.922	3302770.300	СЗ:8	60
		9-10	422492.217	3302760.925	СЗ:81	32
		10-11	422496.567	3302729.382	СВ:3	317
		11-12	422813.740	3302740.779	ЮВ:74	88
		12-13	422790.400	3302826.226	ЮВ:26	100
		13-14	422700.970	3302871.944	ЮЗ:13	163
		14-15	422541.850	3302836.358	ЮВ:68	146
		15-16	422489.690	3302972.834	ЮЗ:1	217
		16-17	422272.795	3302972.467	ЮЗ:30	135
		17-18	422154.734	3302907.274	ЮЗ:83	59
		18-19	422146.653	3302848.854	ЮЗ:2	141
		19-20	422005.813	3302844.773	ЮВ:13	109
		20-2	421899.313	3302870.031	ЮЗ:83	149

\* - 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/п 19 (ГОД) ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Радогощинское
3. Дача, тсх. участок -
4. Номер квартала 222
5. Номер выдела 15
6. Номер делянки 2
7. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 18,4/15,0
8. План участка (прилагается к Карточке)
9. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2021г. оставление деревьев  
полежащих рубке-176 шт. Ос. 2 шт. Б

10. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 5Б30с2Е  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

до вырубки, гари, гибели

11. Условия для работы техники: доступна
- 11.1. Количество шпёр, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 24
- 11.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует- менее 5 м<sup>3</sup>/га  
отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/га
- 11.3. Доступность для работы техники доступна
12. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
- 12.1. Лесорастительная зона таежная
- 12.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
- 12.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
- 12.4. Рельеф равнинный, слабосхолмленные или почти ровные хорошо дренированные равнины
- 12.5. Почва модергумусные подзолистые  
тип, степень увлажнения, механический состав  
тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС В2
- 12.7. Степень задернения почвы травяной, средняя степень задернения  
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
13. Характеристика подроста главных (целевых) пород:
- 13.1. Средняя высота \_\_\_\_\_ м,
- 13.2. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет,
- 13.3. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га, в том числе по породам \_\_\_\_\_
- 13.4. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой
- 13.5. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое
- 13.6. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

14. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

- 14.1. Порода \_\_\_\_\_
- 14.2. Количество \_\_\_\_\_ шт./га
- 14.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
15. Источники обсеменения стена леса (Север-7ЕЗБ)  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

16. Характеристика санитарного состояния при предварительном осмотре участка присутствия признаков заселения на лесокультурной площади вредных организмов не обнаружено  
заселенность вредными организмами, болезни леса
17. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:  
17.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный  
17.2. Главные (целевые) породы Ель  
17.3. Срок лесовосстановления 2022-2030 г.  
начало, окончание (месяц, год)
18. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:  
18.1. Очистка вырубki, гари не требуется  
18.2. Санитарные не требуются  
18.3. Противопожарные перывистая опашка по периметру, неравномерно, шириной до 1,4 метра  
18.4. Иные предложения подготовка почвы лесным плугом ПЛ-1, расстояние между центром борозд не менее 4,5 м - 5,5 м

Исполнитель(и): Инженер ПТО

Должность

К Карточке

обследования участка

при выборе способа и технологии

лесовосстановления

Лебедева А.А. " 03 " 11 2021 г.

Ф.И.О.

  
подпись