

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
на весну, осень 2020 г.**

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество Ефимовское

№ квартала 106 № выдела 24(13,4/7,0 га)

Главная порода Ель

Вид культур сплошные

(сплошные, частичные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский», № 2-2010-01-4-3 от 12.11.10г.,  
дек.№1 от 27.12.18г.

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

Площадь участка 13,4/7,0 га

План участка, масштаб 1:10 000

- Категория лесокультурной площади: (вырубка сплошная 2019г. состояние очистки проведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 га до 600 шт., гарь, редина, пустырь, прогалина и т.д. оставление деревьев подлежащих рубке - 552 шт.
- Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, слабовсломленные или почти ровные хорошо тренированные равнины, модергумусные подзолистые, супесчаные и суглинистые
- Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (кислица, майник, косяника, вейник)
- Тип леса (тип выручки), тип лесорастительных условия КС В2
- Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м не имеется
- Зараженность почвы вредителями, вил при предварительном осмотре участка присутствие признаков заселения на лесокультурной площади вредных организмов не обнаружено
- Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения не проектируется
- Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) не проектируется
- Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия не проектируется
- Способы и время обработки почвы (механизованная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия бесснежный период 2019 г., механизированная частичная обработка почвы бороздами трактором ТЛТ-100 с плугом ПЛ-1, глубина до 0,2 м.
- Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды шириной 1,0 м. через 3,0м-4,5м непрямолинейные с плавным искривлением
- Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, 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)
- Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. не менее 3,0
- Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 3,0-4,5 м., в рядах 0,4-1,0 м
- Схема смешения пород Е\*Е\*Е\*Е\*
- Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га не менее 3000 шт.
- тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам не менее 21000шт.
- Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район стандарт, сеянцы ели с ОКС, возраст 3-4 года, D- у корневой шейки не менее 8 мм, H- не менее 12 см
- Способ подготовки семян к посеву не проектируется
- Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: ручная оправка растений от завала травой в рядах культур: уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур, кратность- по необходимости
- Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: уничтожение или предупреждение появления древесной растительности в рядах культур, кратность- по необходимости
- Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос не проектируется
- Намечаемый год перевода культур в лесопокрывную площадь 2028 г.
- Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению законченными (возраст, кол-во деревьев главных лесных пород, средняя высота) кол-во деревьев главных лесных пород, средняя высота) не менее 9 лет, кол-во деревьев не менее 2,0г.шт./га, высота не менее 0,7 м

Составил (арендатор): инженер ПТО Лебедева А.А. « 21 » 10 2019  
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (уч.лесничий): Семушкин А.Г. « 24 » 10 2019.  
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. « 28 » 10 2019.  
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Учено с внесением следующих замечаний \_\_\_\_\_

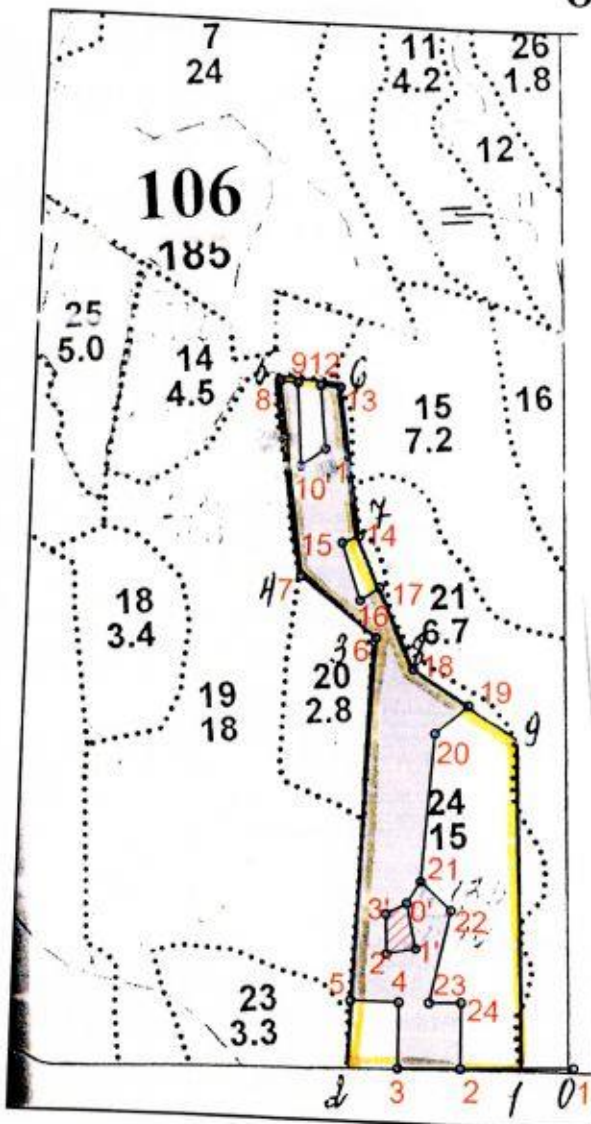
Главный лесничий : Рыжова С.В. « 28 » 10 2019.  
 (Ф.И.О.) (подпись)



**Схема**

Участка, на котором в 2020г. силами ООО «ММ-Ефимовский» планируется посадка лесных культур ели по подготовленной почве трактором ТЛТ-100 с плугом ПЛ-1.  
Квартал 106 делянка I в.24(13,4/7,0га)  
**Общая площадь 13,4/7,0 га**

**М 1:10 000**



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га		
13,4		13,4		
Экспликация объекта				
Номера точек	Направление румбы линий, °	Длина линий, м		
привязка				
0-1	ЮЗ-84	60		
лесосека				
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	Номера точек	Направление румбы линий, °	Длина линий, м
I	13,4	1-2	ЮЗ-84	230
		2-3	СЗ-02	575
		3-4	СЗ-56	130
		4-5	СЗ-12	260
		5-6	ЮВ-90	80
		6-7	ЮВ-13	200
		7-8	ЮВ-20	170
		8-9	ЮВ-62	170
		9-1	ЮВ-06	437

*г. № 2 н/н 2010*

№№	Направление	Румбы	Длина, м
1 - 2	ЮЗ	83° 50'	149
2 - 3	ЮЗ	84° 20'	82
3 - 4	СЗ	5° 00'	88
4 - 5	ЮЗ	86° 00'	64
5 - 6	СЗ	2° 00'	483
6 - 7	СЗ	56° 00'	130
7 - 8	СЗ	12° 00'	260
8 - 9	СВ	90° 00'	23
9 - 10	ЮВ	8° 00'	110
10 - 11	СВ	50° 00'	39
11 - 12	СЗ	10° 00'	85
12 - 13	СВ	90° 00'	27
13 - 14	ЮВ	13° 00'	200
14 - 15	ЮЗ	63° 00'	24
15 - 16	ЮВ	23° 30'	79

16 - 17	СВ	50° 00'	31
17 - 18	ЮВ	28° 00'	119
18 - 19	ЮВ	63° 00'	87
19 - 20	ЮЗ	43° 30'	58
20 - 21	ЮВ	0° 30'	196
21 - 22	ЮВ	52° 30'	55
22 - 23	ЮЗ	7° 00'	128
23 - 24	СВ	84° 00'	42
24 - 25	ЮВ	5° 20'	88

*г. № 8 н/н 2010*

№№	Направление	Румбы	Длина, м
21 - 0'	ЮЗ	26° 40'	34
0' - 1'	ЮВ	16° 40'	62
1' - 2'	ЮЗ	74° 00'	39
2' - 3'	СЗ	7° 00'	54
3' - 0'	СВ	57° 00'	31

Исполнил: Инженер ПТО Лебедева А.А.

Проверил: лесничий Семушкин А.Г.