

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

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество _____ Раменское

№ квартала 7 № выдела _____ в.22 (1,8 га), в.23 (13,6 га), в.26 (1,6 га)

Главная порода _____ Ель 91

Вид культур _____ сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский», № 2-2010-01-3-3 от 25.05.10.
дек.№9-2020 от 11.08.2020 г.

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

Площадь участка 17,0 га

План участка, масштаб 1:10 000

вс

*Внесено
в проект*

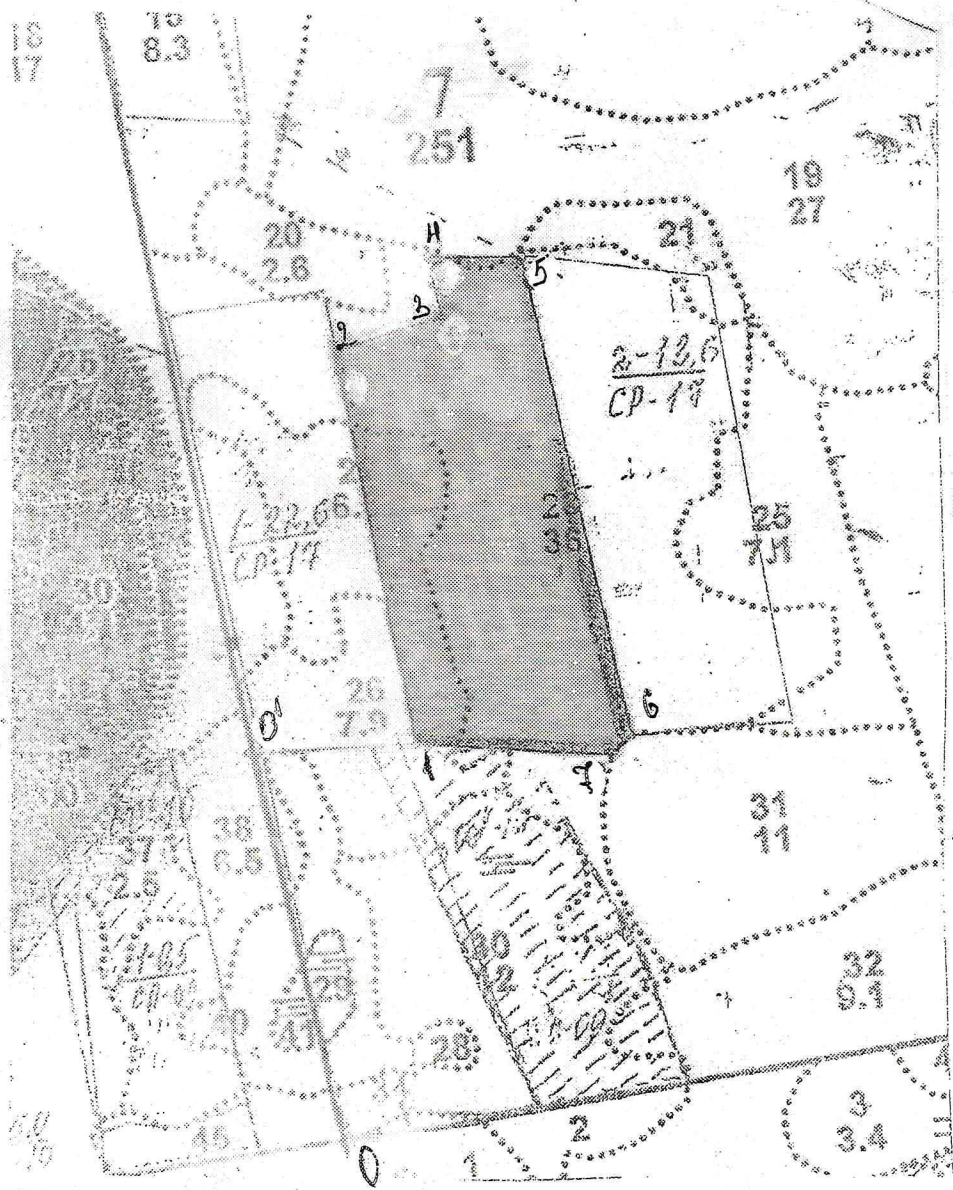
- соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 га до 600 шт., гарь, редина, пустырь, прогалина и т.д. оставление деревьев подлежащих рубке-715 шт. Ос
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, дренированные равнины с несколько ослабленным стоком, подзолистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (черника, майник, грушанка)
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий в.22,26-ЧВ В3, в.23-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 расчищенных 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.; создание площадок экскаватором «Вольво», размером 1,0 x 1,0 м., глубиной до 0,2 м., не менее 1000 шт/га
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды шириной 1,0 м через 4,5м-5,5м непрямолинейные с плавным искривлением; площадки 1,0 x 1,0 м., расположенные равномерно по всей площади участка
12. 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); в созданные площадки не менее 3 шт.
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.; среднее расстояние между площадками 1,0-4,0 м., в рядах 0,3-1,0 м., не менее 3 посадочных мест на одной площадке
15. Схема смешения пород Е*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 51 000 шт
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, 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 опашка по периметру шириной до 1,4 м.
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрывную 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. ЛЛ « 30 » 08 2021
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (Уч. лесничий): Мышак Я.С. МШ « 30 » 08 2021
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. СД « 02 » 08 2021
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Учтено с внесением следующих замечаний проблемы сформированы и лесовод. уход
- Главный лесничий: Рыжова С.В. РЖ « 02 » 09 2021
(Ф.И.О.) (подпись)

за е/и, где преобладающими заросшими ч/к в 1^й, 3^й, 5^й, 7^й, 9^й года роста

План участка

Лесничество (лесопарк) Бокситогорское
Участковое лесничество Раменское
Урочище (при наличии) -
Номер (а) лесного квартала 7
Номер (а) лесотаксационного выдела 22, 23, 26
Масштаб 1:10 000

Площадь общая, га
17,0



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	X	Y				
Привязка						
0-0'	385484.476	3286122.455	СЗ	19	527	
0'-1	385995.231	3285992.904	СВ	80	220	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	17,0	1-2	386012.560	3286209.154	СЗ:17	526
		2-3	386530.515	3286096.003	СВ:61	156
		3-4	386582.298	3286230.747	СЗ:18	82
		4-5	386658.507	3286218.258	СВ:83	120
		5-6	386657.377	3286345.273	ЮВ:18	674
		6-7	386029.420	3286497.152	ЮЗ:32	20
		7-1	385997.467	3286471.584	ЮЗ:87	275

* - 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 № б/н / 2 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Раменское
3. Дача, тех. участок _____ -
4. Номер квартала 7
5. Номер выдела 22,23,26
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 17,0
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2020г. оставление деревьев подлежащих рубке-715 шт. Ос
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.22-5Б2Ос3Е+С, в.23-3Б3Ос2С2Е, в.26-9Е1С+Б+Е
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники: доступна
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 24
- 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 таежная
- 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
- 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
- 11.4. Рельеф равнинный, дренированные равнины с несколько ослабленным стоком
- 11.5. Почва подзолистые
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.22,26-ЧВ В3, в.23-КС В2
- 11.7. Степень задернения почвы травяной: средняя степень задернения
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 _____ тыс.шт./га, в том числе по породам _____
- 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 (Север-5Е3С2Б)
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 (лесные культуры)
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы Ель

16.3. Срок лесовосстановления 2022-2030 г.
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуются

17.3. Противопожарные прерывистая опашка по периметру, неравномерно, шириной до 1,4 метра

17.4. Иные предложения подготовка почвы лесным плугом ПЛ-1, расстояние между центром борозд не менее 4,5 м - 5,5м

Исполнитель(и): Инженер ПТО
Должность


подпись

Лебедева А.А. " 30 " 01 2021 г.
Ф.И.О.

К Карточке
обследования участка
при выборе способа и технологии
лесовосстановления