

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

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество _____ Раменское

№ квартала 8 № выдела в.14 (3,9 га), в.17 (1,0 га)

Главная порода _____ Ель

Вид культур _____ сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский», № 2-2010-01-3-3 от 25.05.10. дек.№2-2021 от 15.12.2020 г.

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

Площадь участка 5,8/4,9 га

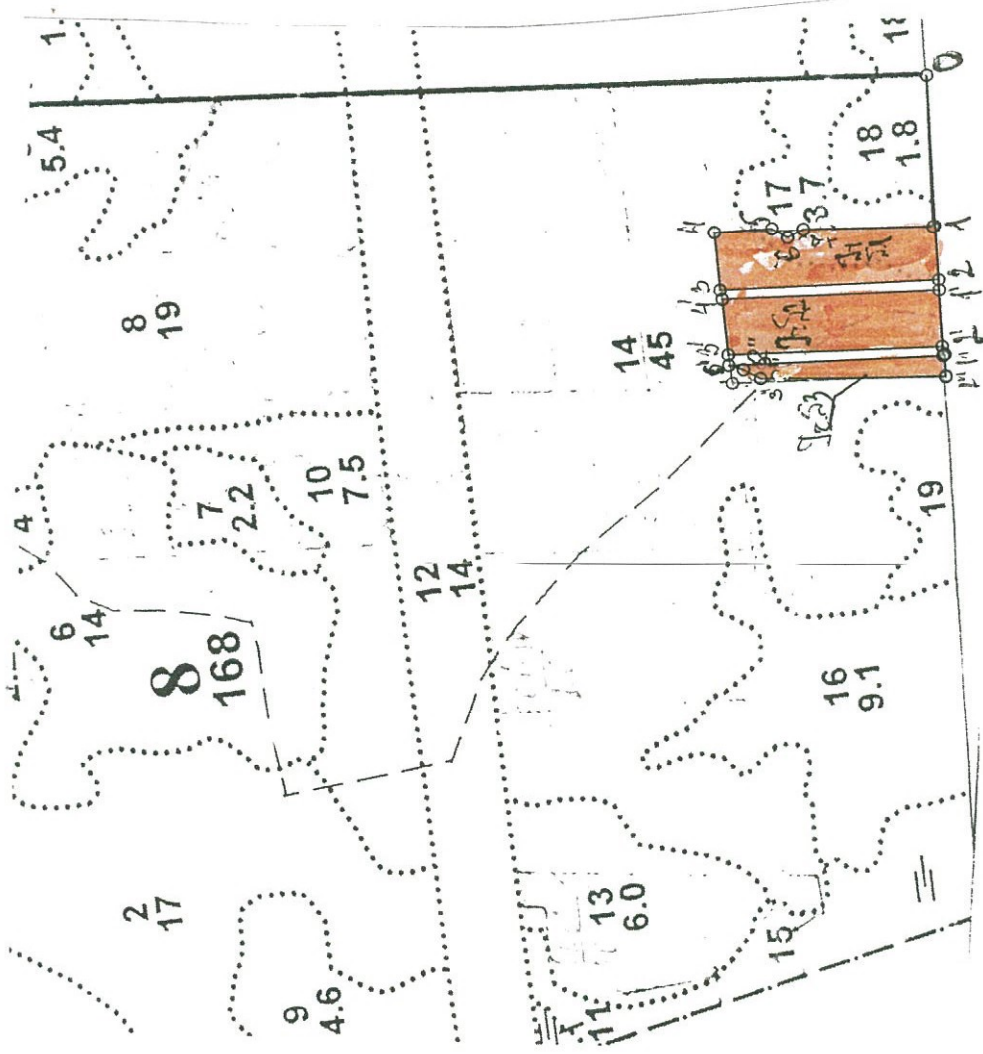
План участка, масштаб 1:10 000

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, пустырь, прогалина и т.д. компак. недоруб-0,3 га., оставление единичных старовозрастных деревьев-6 шт. Ос
несколько ослабленным стоком, подзолистые
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный. дренированные равнины с
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (черника, майник, грушанка)
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий в.14,17-ЧС 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 (механизованная, 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 ТЛП-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 непрямолинейные с плавным искривлением
12. Метод и способ создания культуры (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)
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*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 14 700 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 опровка 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 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 0,7 м
- Составил (арендатор): Инженер ПТО Лебедева А.А. (подпись) « 05 » 10 2021
- Проверил (Уч. лесничий): Мышак Я.С. (подпись) « 05 » 10 2021
- Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. (подпись) « 08 » 10 2021
- Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. (подпись) « 08 » 10 2021
- Учено с внесением следующих замечаний данные таблицы забавны. как проверить и всевозможную в 16.09.24, 10.10.2024 года работа
- Главный лесничий: Рыжова С.В. (подпись) « 08 » 10 2021

План участка

Лесничество (лесопарк) _____ Бокситогорское
Участковое лесничество _____ Раменское
Урочище (при наличии) _____
Номер(а) лесного квартала _____ 8
Номер(а) лесотаксационного выдела _____ 14, 17
Масштаб _____ 1:10 000

Площадь общая, га
4,9



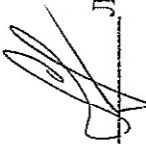
Экспликация участка №1										
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м						
	X	Y								
Привязка										
0-1	384700.151	3275597.558	ЮЗ	83	199					
Объект										
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м				
			X	Y						
Экспл	2,2	1-2	384673.680	3275399.454	СЗ:6	172				
		2-3	384844.969	3275380.432	СЗ:32	24				
		3-4	384864.759	3275367.732	СВ:25	24				
		4-5	384886.674	3275377.562	СЗ:8	77				
		5-6	384962.718	3275365.708	ЮЗ:80	78				
		6-1	384948.194	3275288.911	ЮВ:7	291				

Экспликация участка №2										
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м						
	X	Y								
Привязка										
0-1'	384700.151	3275597.558	ЮЗ	82	285					
Объект										
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м				
			X	Y						
Экспл	2,1	1'-2'	384657.901	3275314.743	СЗ:7	289				
		2'-3'	384944.124	3275276.962	ЮЗ:79	73				
		3'-1'	384929.721	3275205.319	ЮВ:7	284				

Экспликация участка №3

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
	X	Y	линий, °		
Привязка					
0-1''	384700.151	3275597.558	ЮЗ	82	372
Объект					
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Длина линий, м
			X	Y	
Экспл	0,6	1''-2''	384645.394	3275229.132	СЗ:7
		2''-3''	384927.639	3275191.384	ЮЗ:11
		3''-4''	384907.720	3275187.531	ЮЗ:23
		4''-5''	384883.782	3275177.726	ЮВ:5
		5''-1''	384639.240	3275201.272	СВ:82

* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN 64sl (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. ДА ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Раменское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 8
5. Номер выдела 14.17
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 5,8/4,9
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2021 г. компак. недоруб-0,3 га.,
оставление единичных старовозрастных деревьев-6 шт. Ос
вырубка, гарь, иная (год, месяц) _____
в. 14-5Б2Ос2Е+С, в. 17-4Б4Ос2Е+С
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, _____
до вырубки, гари, гибели _____
10. Условия для работы техники: доступна
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 26
- 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 _____
в. 14.17-ЧС В2
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) _____
- 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. Породы _____
- 13.2. Количество _____ шт./га
- 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения стена леса (Восток-5С5Б)
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса _____

15. Характеристика санитарного состояния при предварительном осмотре участка присутствии 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 2022-2031 г.
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
17.1. Очистка вырубki, гари не требуется
17.2. Санитарные не требуются
17.3. Противопожарные перывистая 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

Подпись

К Карточке

обследования участка

при выборе способа и технологии
лесовосстановления

Лебедева А.А. " 17 " 08 2024 г.

Ф.И.О.