

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

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество _____ Раменское

№ квартала 5 № выдела в.15 (3,6 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 4,8/3,6 га

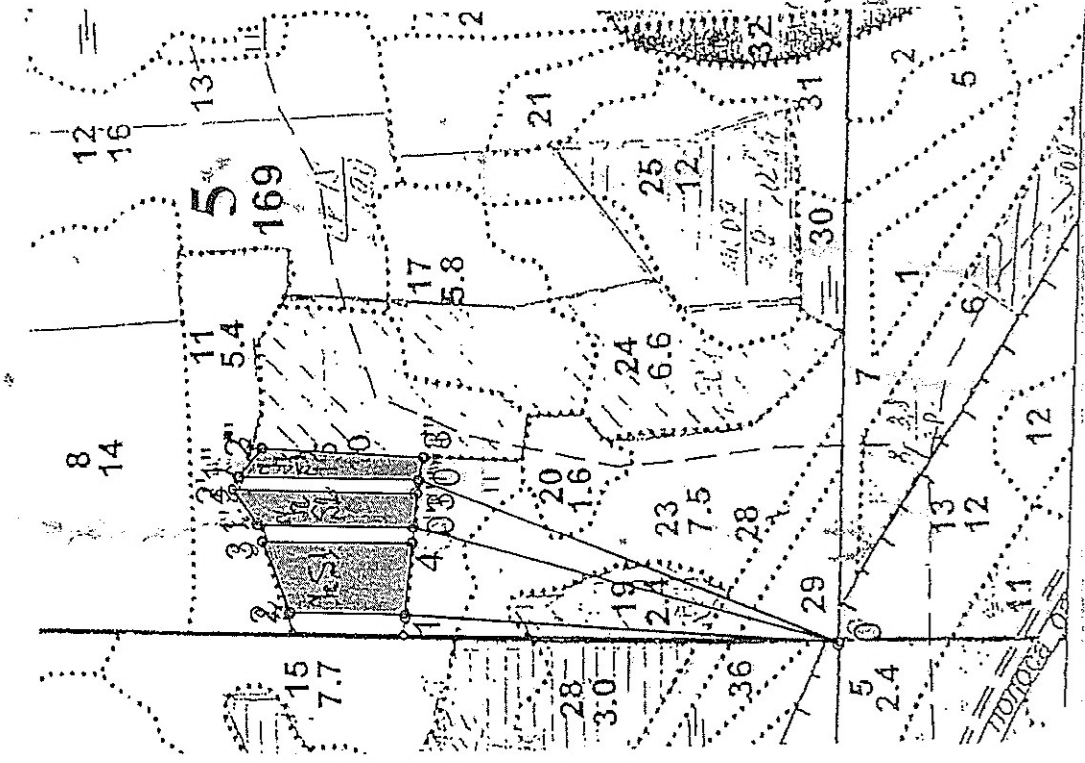
План участка, масштаб 1:10 000

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. оставление единичных старовозрастных деревьев-12 шт. Ос
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, хорошо дренированные равнины, пологие склоны, подзолистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (кислица, майник, кочедыжник)
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий КС С2
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.
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 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)
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 10 800 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 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. « 24 » 09 2021
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (Уч. лесничий): Мышак Я.С. « 14 » 09 2021
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. « 13 » 10 2021
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Учено с внесением следующих замечаний все замечания устранены
проблемы устранены и все замечания устранены 14.03.2024 г. 95% леса посажено
- Главный лесничий: Рыжова С.В. « 13 » 10 2021
(Ф.И.О.) (подпись)

План участка

Лесничество (лесопарк) Бокситогорское
Участковое лесничество Раменское
Урочище (при наличии) -
Номер (а) лесного квартала 5
Номер (а) лесотаксационного выдела 15
Масштаб 1:10 000

Площадь общая, га
3,6



Экспликация участка №1					
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
	X	Y			
0-1	386146.285	3283660.704	СВ	4	595
Привязка					
Объект					
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Длина линий, м
			X	Y	
Экспл	1,7	1-2	386729.592	3283810.066	СВ:1
		2-3	386943.433	3283812.933	СВ:67
		3-4	386977.812	3283861.684	ЮВ:1
		4-1	386722.557	3283856.853	СЗ:84

Экспликация участка №2					
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
	X	Y			
0-0'	386146.285	3283660.704	СВ	15	602
Привязка					
Объект					
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Длина линий, м
			X	Y	
Экспл	1,1	0'-1'	386740.332	3283694.077	СВ:1
		1'-2'	386897.030	3283696.108	СВ:55
		2'-3'	386937.039	3283789.986	ЮВ:2
		3'-0'	386730.681	3283789.402	СЗ:81

Экспликация участка №3					
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
	X	Y			
0-0''	386146.285	3283660.704	СВ	21	614
Привязка					
Объект					
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Длина линий, м
			X	Y	
Экспл	0,8	0''-1''	386722.065	3283876.371	СВ:1
		1''-2''	386969.409	3283878.610	ЮВ:50
		2''-3''	386937.213	3283917.763	ЮВ:3
		3''-0''	386715.961	3283906.374	СЗ:78

* - 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 ИГО Лебедева А.А.

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 6/н 64 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Раменское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 5
5. Номер выдела 15
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4.8/3.6
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2021 г. оставление единичных старовозрастных деревьев-12 шт. Ос

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 6Ос3БЕ
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

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. хорошо дренированные равнины, пологие склоны

11.5. Почва подзолистые

тип, степень увлажнения, механический состав

11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС С2

11.7. Степень задернения почвы травяной; средняя степень задернения
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%

12. Характеристика подраста 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 подраста _____

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 (Север-3С3Е4Б)

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 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

Должность

К Карточке

обследования участка

при выборе способа и технологии

лесовосстановления

Лебедева А.А. " 24 " 09 2024 г.

Ф.И.О.

подпись