

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

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество Озеревское

№ квартала 33 № выдела в.22 (5,6 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.№5-2020 от 28.05.2020 г.

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

Площадь участка 5,6 га

План участка, масштаб 1:10 000

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка сплошная 2020 г. 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- Ос 54 штуки, береза-9 штук
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности слабовсхолмленные или почти ровные хорошо дренированные равнины, модергумусные подзолистые супесчаные и суглинистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) травяной; средняя степень задернения (майник, кислица, вейник)
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий в.22-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 2021г., 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 4,5 м-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 3 000 шт тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам не менее 16 800 шт
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район стандарт. сеянцы ели с ОКС, возраст 3-4 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: 2021 год- ручная оправка растений от завала травой и почвой-однократно
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 2025 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 метра
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь не позднее 2029 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. « 17 » 05.2021
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (уч. лесничий): Куличев А.А. « 18 » 05.2021
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. « 18 » 05.2021
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

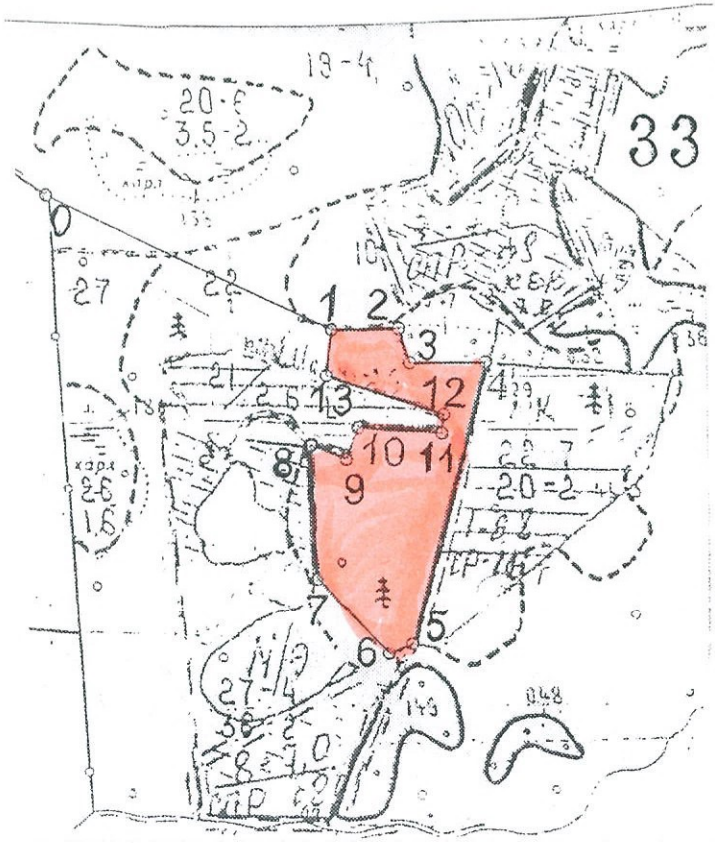
Учтено с внесением следующих замечаний Внести предложения по возрастанию плодородности почвы сорной и травянистой и древесно-кустарниковой растительности внесение агротехнических и лесоводственных уходов в 1, 2, 3, 5, 6 и 7 годах роста лесных культур в объединенном порядке

Главный лесничий: Рыжова С.В. « 19 » 05.2021
 (Ф.И.О.) (подпись)

Сидорова

План участка

Лесничество (лесопарк) Бокситогорское
 Участковое лесничество Озеревское
 Урочище (при наличии) -
 Номер (а) лесного квартала 33
 Номер (а) лесотаксационного выдела 22
 Масштаб 1:10 000




Площадь общая, га
5,6

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	N 59°32.003' *	E 034°29.309'	ЮВ	69	420	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
экспл.	5,6	1-2	N 59°31.909'	E 034°29.683'	СВ:84	88
		2-3	N 59°31.907'	E 034°29.761'	ЮВ:22	48
		3-4	N 59°31.889'	E 034°29.787'	СВ:85	98
		4-5	N 59°31.889'	E 034°29.896'	ЮЗ:10	387
		5-6	N 59°31.692'	E 034°29.782'	ЮЗ:63	33
		6-7	N 59°31.687'	E 034°29.746'	СЗ:48	136
		7-8	N 59°31.714'	E 034°29.649'	СЗ:7	179
		8-9	N 59°31.823'	E 034°29.649'	ЮВ:73	51
		9-10	N 59°31.819'	E 034°29.705'	СВ:16	44
		10-11	N 59°31.837'	E 034°29.725'	СВ:89	110
		11-12	N 59°31.829'	E 034°29.836	СЗ:0	25
		12-13	N 59°31.842'	E 034°29.846'	СЗ:76	162
		13-1	N 59°31.872'	E 034°29.649'	СВ:2	61

* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN 64SI (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты)
в системе координат WGS 84 зона _____ (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

Исполнил: Инженер ЦГО  Лебедева А.А.

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 6/н / 2021 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Озеревское
3. Дача, тех. участок -
4. Номер квартала 33
5. Номер выдела 22
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 5,6
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2020г., оставление деревьев, подлежащих рубке – осина 54 шт., береза-9 шт.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.22-5Б4Ос1Е
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 22
 - 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 Балтийско-Белозерский гаежный район
 - 11.2. Лесной район гаежный
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф слабовсхолмленные или почти ровные хорошо дренированные равнины
 - 11.5. Почва модергумусные подзолистые супесчаные и суглинистые
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.22-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 (перечетная ведомость прилагается):
 - 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 _____ тыс.шт./га
 - 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения _____
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 2021-2029 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 Лебедева А.А. "17" "05.2021" г.
Должность подпись Ф.И.О.

К Карточке
обследования участка
при выборе способа и технологии
лесовосстановления