

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

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество _____ Озеревское

№ квартала 5 № выдела в.4 (6,0 га)

Главная порода _____ Ель

Вид культур _____ сплошные

(сплошные, подпоговые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский», № 2-2010-01-3-3 от 25.05.10,
диск.№1-2021 от 17.12.2020 г.

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

Площадь участка 8,6/6,0 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 шпей (валунов) на 1 га до 600 шт., гарь, редина, пухтырь, прогалина и т.д. оставление единичных старовозрастных деревьев - 42 шт. Ос, 2 шт. Б
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 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 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 (механизованная, ручная, сплошная, полосою, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия бессежельный период 2021 г., механизированная частичная обработка почвы бороздами трактором ТЛГ-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 Колосова 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. и на всю площадь по породам не менее 18 000 шт
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район стандарт. сеянцы сли с ОКС, возраст 3 года, D-у корневой шейки не менее 2х мм, П- 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, ширина мин полос прерывистая ошашка по периметру шириной до 1,4 м.
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрывную площадь не позднее 2031 г.
23. Показатели оценки восстановления лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (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 ПГО Лебедева А.А. (подпись) « 15 » 08 2021 г.
- Проверил (Уч. лесничий): Куличев А.А. (подпись) « 20 » 08 2021 г.
- Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. (подпись) « 30 » 08 2021 г.
- Проверил (Ф.И.О.) (подпись)
- Учтено с внесением следующих замечаний *в базах данных передке, где раскопаны наши заросли чк, провели агротехнические и лесоводственные*
- Главный лесничий: Рыжова С.В. (подпись) « 30 » 08 2021 г.
- угод в 14,34,54,76,10 (Ф.И.О.) 2021 года росса лесник мурманск*

План участка

Лесничество (лесопарк)

Бокситогорское

Участковое лесничество

Озеревское

Урочище (тип налчицы)

—

Номер (а) лесного квартала

5

Номер (а) лесогакционного выдела

4

Масштаб

1:10 000

Площадь
общая, га

6,0



Экспликация участка №1

Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
Номера точек	X	Y			
0-1	401291.152	3281336.122	СЗ	240	
Привязка					
Объект					
Катг. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Длина линий, м
			X	Y	
Экспл	0,4	1-2	401432.613	3281141.724	СЗ:60
		2-3	401504.577	3281038.763	СВ:32
		3-4	401550.045	3281072.857	ЮВ:27
		4-5	401504.272	3281092.134	ЮВ:64
		5-1	401481.076	3281132.072	ЮВ:16

Экспликация участка №2


Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
Номера точек	X	Y			
0 1'	401291.152	3281226.122	СЗ	205	
Привязка					
Объект					
Катг. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Длина линий, м
			X	Y	
Экспл	1,5	1'-2'	401426.476	3281181.900	СЗ:32
		2'-3'	401504.516	3281141.238	СЗ:41
		3'-4'	401573.448	3281089.539	СВ:28
		4'-5'	401622.658	3281121.328	ЮВ:10
		5'-6'	401598.494	3281123.793	СВ:44
		6'-7'	401623.059	3281151.237	СВ:10
		7'-8'	401655.996	3281159.697	ЮВ:59
		8'-9'	401603.307	3281233.067	ЮЗ:22
		9'-10'	401584.460	30281223.449	ЮЗ:36
		10'-11'	401554.363	3281197.545	ЮВ:10
		11'-1'	401475.465	3281205.555	ЮЗ:21

Экспликация участка №3						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	X	Y				
0-1'	401291.152	3281336.122	СЗ	16	446	
Привязка						
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	4,1	1"-2"	401728.131	3281245.747	СЗ:72	47
		2"-3"	401746.002	3281202.669	ЮЗ:20	50
		3"-4"	401700.204	3281181.906	СЗ:72	27
		4"-5"	401710.488	3281156.821	СВ:5	112
		5"-6"	401820.687	3281175.052	СЗ:80	34
		6"-7"	401829.028	3281142.004	ЮЗ:1	171
		7"-8"	401659.099	3281126.038	СЗ:26	92
		8"-9"	401745.315	3281092.684	СЗ:43	61
		9"-10"	401793.283	3281054.555	СВ:25	93
		10"-11"	401874.309	3281101.132	СЗ:39	115
		11"-12"	401969.442	3281035.615	СЗ:21	117
		12"-13"	402082.192	3281003.041	СВ:90	85
		13"-14"	402075.604	3281088.292	ЮВ:51	58
		14"-15"	402035.845	3281130.002	ЮВ:84	44
		15"-16"	402027.862	3281173.556	ЮВ:21	34
		16"-17"	401995.619	3281183.033	ЮВ:2	75
		17"-18"	401920.640	3281179.149	ЮВ:88	30
		18"-1"	401917.404	3281208.878	ЮВ:16	193

* - 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 ГГО

Лебедева А.А.



КАРТОЧКА

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 6/п /18/ГОД ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Озеревское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 5
5. Номер выдела 4
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 8.6/6.0
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2024г. оставление одиночных старовозрастных деревьев- 42 шт. Ос, 2 шт. Б
вырубка, гарь, иная (год, месяц) 51:1С2b2Oc
до вырубki, гарь, гибели
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления доступна
10. Условия для работы техники: _____
- 10.1. Количество штрей, 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, дрепированные равнины с несколько ослабленным стоком
 - 11.5. Почва подзолистые
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) ЧС В2
- 11.7. Степень задернения почвы травяной: средняя степень задернения
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
12. Характеристика подрастающих 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 подрастающих пород _____
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 О
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, голосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния при предварительном осмотре участка присутствием 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 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 - 5,5 м

Исполнитель(и): Инженер ПТО

Должность

К Каргочке

обследования участка

при выборе способа и технологии
лесовосстановления

Лебедева А.А. " 08 " 06 м г.

Ф.И.О.

подпись