

ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну 2023 г.

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество _____ Ефимовское

№ квартала 163 № выдела _____ в.12 (1,2 га), в.13 (10,3 га), в.15 (0,9 га)

Главная порода _____ Ель

Вид культур _____ сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский», № 2-2010-01-4-3 от 12.11.10.
дек.№2-2021 от 26.11.2020 г.

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

Площадь участка 23,9/12,4 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, редины, пустырь, прогалины и т.д. компак. недоруб-6,1 га., оставление деревьев подлежащих рубке-177 шт. Ос, 5 шт. Б
 2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком застойным переувлажнением, влажные грубогумусные
 3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (черника, брусника, майник)
 4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий в.12,13-ЧВ В3, в.15-ДЛ В4
 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, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия бесснежный период 2022 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 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 37 200 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: 2024 год- ручная оправка растений от завала травой и почвой- однократно
 20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 2028 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности в рядах культур по необходимости, кратность – однократно.
 21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос не проектируется
 22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь не позднее 2032 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 ИГО Лебедева А.А. « 10 » 06 2022
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (Уч. лесничий): Семущкин А.Г. « 10 » 06 2022
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. « 17 » 06 2022
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Учтено с внесением следующих замечаний для предопвр зрасси и/к провссии агрошс и лесов уход в рч, 3г, 5г 4,0 га 2024 года росса
- Директор : Рыжова С.В. « 17 » 06 2022
(Ф.И.О.) (подпись)

План участка

лесничество (лесопарк) _____

Бокситогорское

участковое лесничество _____

Ефимовское

Урочище (при наличии) _____

Номер(а) лесного квартала _____

163

Номер(а) лесотаксационного выдела _____

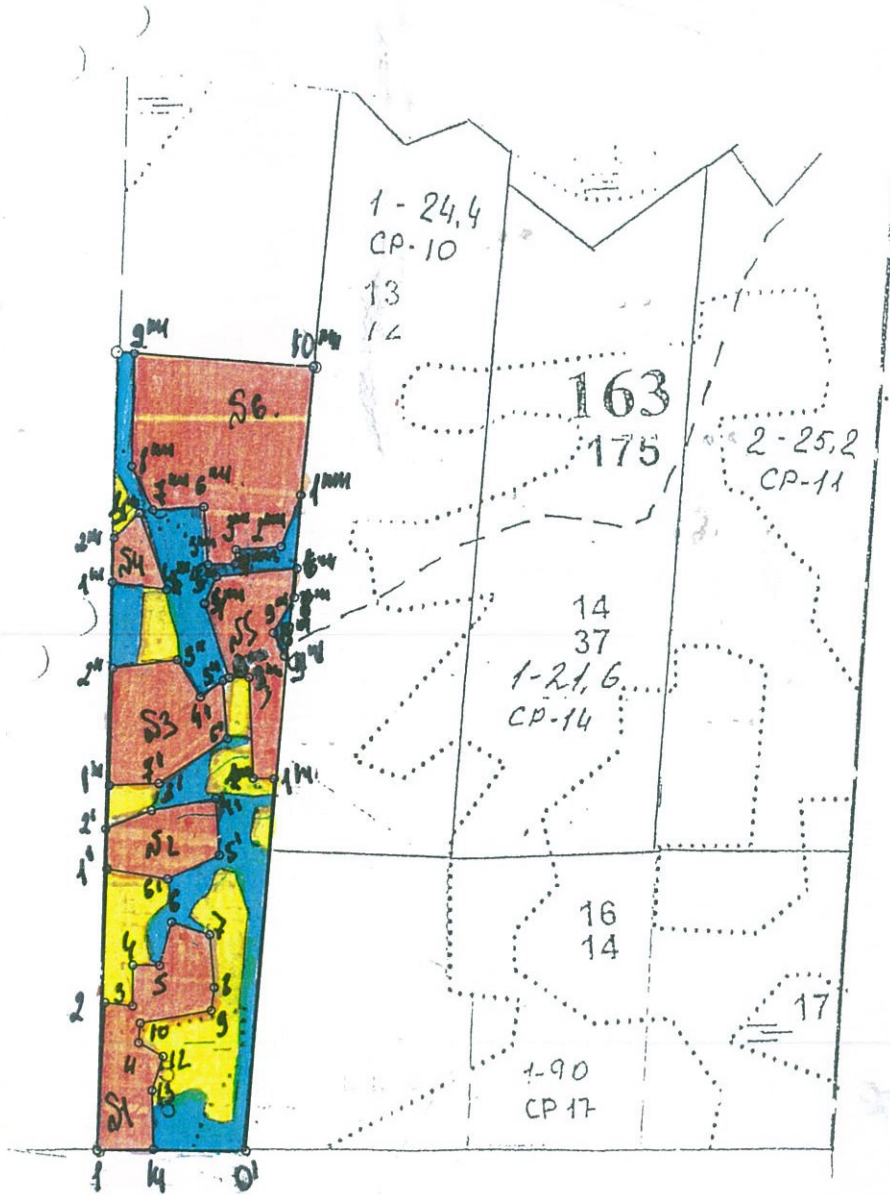
12, 13, 15

Масштаб _____

1:10 000

Площадь
общая, га

12,4



- Подготовка почвы
- ЕВ
- Колтак недоруд

Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длинна линий, м	
	X	Y				
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длинна линий, м
			X	Y		
Экспл	1.8	1-2	390543.938	3293213.185	СЗ:2	196
		2-3	390739.530	3293205.501	ЮВ:88	37
		3-4	390738.592	3293242.263	СЗ:4	55
		4-5	390792.894	3293237.557	СВ:86	35
		5-6	390795.846	3293272.914	СВ:11	60
		6-7	390854.566	3293283.129	ЮВ:77	53
		7-8	390842.931	3293334.986	ЮВ:10	70
		8-9	390773.775	3293347.774	ЮЗ:2	31
		9-10	390743.024	3293347.022	ЮЗ:75	96
		10-11	390716.993	3293254.761	ЮВ:0	26
		11-14	390691.178	3293255.057	ЮВ:66	37
		14-15	390676.622	3293289.254	ЮЗ:13	47
		15-16	390630.301	3293278.895	ЮВ:6	78
		16-1	390552.948	3293287.950	ЮЗ:84	75

Экспликация участка №2						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длинна линий, м	
	X	Y				
Привязка						
0-1'	390543.938	3293213.185	СЗ	З	374	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длинна линий, м
			X	Y		
Экспл	1.2	1'-2'	390917.852	3293191.216	СЗ:7	53
		2'-3'	390970.681	3293184.377	СВ:63	65
		3'-4'	391001.021	3293242.257	СВ:74	87
		4'-5'	391025.207	3293325.584	ЮВ:8	75
		5'-6'	390950.649	3293337.351	ЮЗ:60	75
		6'-1'	390912.557	3293272.325	СЗ:86	81

Экспликация участка №3

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	
	X	Y			
0-1''	390543.938	3293213.185	СЗ	3	485

Объект

Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	1.9	1''-2''	391028.502	3293183.195	СЗ:3	156
		2''-3''	391183.992	3293172.758	СВ:77	87
		3''-4''	391203.980	3293257.381	ЮВ:37	58
		4''-5''	391157.700	3293292.546	СВ:49	37
		5''-6''	391182.221	3293319.972	ЮВ:9	77
		6''-7''	391106.295	3293332.966	ЮЗ:51	108
		7''-1''	391037.899	3293248.895	ЮЗ:83	66

Экспликация участка №4

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	
	X	Y			
0-1'''	390543.938	3293213.185	СЗ	3	755

Объект

Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	0.5	1'''-2'''	391297.971	3293161.064	СЗ:3	59
		2'''-3'''	391356.710	3293156.929	СВ:41	48
		3'''-4'''	391393.371	3293187.678	ЮВ:25	108
		4'''-1'''	391295.346	3293233.823	СЗ:87	73

Экспликация участка №5

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	
	X	Y			
0-0'	390543.938	3293213.185	СВ	85	197
0'-1''''	390562.677	3293409.647	СЗ	1	496

Объект

Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	1.7	1''''-2''''	391058.852	3293398.944	ЮЗ:86	27
		2''''-3''''	391056.845	3293371.945	СЗ:7	134
		3''''-4''''	391189.807	3293353.356	ЮЗ:85	26
		4''''-5''''	391187.045	3293327.701	СЗ:23	104
		5''''-6''''	391281.943	3293285.607	СВ:18	39
		6''''-7''''	391319.245	3293297.587	СВ:79	106
		7''''-8''''	391340.568	3293401.253	ЮВ:0	39
		8''''-9''''	391301.859	3293401.698	ЮЗ:25	55
		9''''-1''''	391252.044	3293379.007	ЮВ:30	34

Экспликация участка №6

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длинна линий, м	
	X	Y				
Привязка						
0-0'	390543.938	3293213.185	СВ	85	197	
0'-1''''	390562.677	3293409.647	СЗ	0	875	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длинна линий, м
			X	Y		
Экспл	5.3	1''''-2''''	391438.424	3293396.515	ЮЗ:16	74
		2''''-3''''	391367.329	3293377.482	ЮЗ:81	59
		3''''-4''''	391357.548	3293319.448	ЮВ:3	19
		4''''-5''''	391338.727	3293320.661	ЮЗ:83	36
		5''''-6''''	391333.717	3293284.875	СЗ:9	77
		6''''-7''''	391409.926	3293271.810	ЮЗ:82	68
		7''''-8''''	391399.144	3293204.672	СЗ:31	64
		8''''-9''''	391454.212	3293171.262	СЗ:4	152
		9''''-10''''	391605.616	3293159.235	СВ:89	236
		10''''-1''''	391611.482	3293395.531	ЮЗ:0	173

* - 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 ИФО  Лебедева А.А.

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

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Ефимовское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 163
5. Номер выдела 12,13,15
6. Номер делянки 1
7. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 23,9/12,4
8. План участка (прилагается к Карточке)
9. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2021г. компак. недоруб-6,1 га., оставление деревьев подлежащих рубке-177 шт. Ос, 5 шт. Б
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
10. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.12-6Б2Б2Ос, в.13-9Ос1Б, в.15-6Б2Б2Ос1Б1Б
до вырубки, гари, гибели
11. Условия для работы техники: доступна
 - 11.1. Количество шней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 24
 - 11.2. 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
 - 11.3. Доступность для работы техники доступна
12. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 12.1. Лесорастительная зона таежная
 - 12.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 12.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 12.4. Рельеф равнинный, недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком застойным переувлажнением
 - 12.5. Почва влажные грубогумусные
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 12.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.12,13-ЧВ В3, в.15-ДЦ В4
 - 12.7. Степень задернения почвы травяной; средняя степень задернения
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
13. Характеристика подроста главных (целевых) пород:
 - 13.1. Средняя высота _____ м,
 - 13.2. Средний возраст _____ лет.
 - 13.3. Количество, всего _____ тыс.шт./га, в том числе по породам _____
 - 13.4. Категория густоты _____
редкий, средний, густой
 - 13.5. Распределение по площади _____
равномерное, неравномерное, групповое
 - 13.6. Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
14. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 14.1. Породы _____
 - 14.2. Количество _____ шт./га
 - 14.3. Средняя высота _____ м
15. Источники обсеменения стена леса ()

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

16. Характеристика санитарного состояния при предварительном осмотре участка присутствие признаков заселения на лесокультурной площади вредных организмов не обнаружено

заселенность вредными организмами, болезни леса

17. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

17.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

17.2. Главные (целевые) породы Ель

17.3. Срок лесовосстановления 2023-2032 г.

начало, окончание (месяц, год)

18. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

18.1. Очистка вырубки, гари не требуется

18.2. Санитарные не требуются

18.3. Противопожарные не проектируется

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

Исполнитель(и): Инженер ПГО

Должность


подпись

Лебедева А.А. " 10 " 06 2022 г.

Ф.И.О.

К Карточке

обследования участка

при выборе способа и технологии

лесовосстановления