

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

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество _____ * Озеревское

№ квартала 7 № выдела в.5 (10,6 га), в.11 (0,5 га), в.12 (0,6 га)

Главная порода _____ Ель

Вид культур _____ сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкции)

Арендатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский», № 2-2010-01-3-3 от 25.05.10.
дек.№1-2020 от 21.11.2019 г.

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

Площадь участка 16,7/11,7 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, редица, пустырь, прогалина и т.д. оставление деревьев подлежащих рубке-196 шт. Ос, компак: недоруб- 1,0 га.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод, долины ручьев, влажно-мулевые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (таволга, дудник, гравилят)
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий в.5-ТТ С4, в.11-ЧС В2, в.12-ЧВ В3
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 (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 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 мене 35 100 шт
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев класс качества семян, их происхождения, 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 очвой- однократно
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 2027 год-уничтожение или предупреждение оявления 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 2032 г.
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, кол-во деревьев главных лесных пород, средняя высота)
Максимальный срок 11 лет, кол-во деревьев не менее 2,0 т.шт./га, высота не менее 0,7 м
- Составил (арендатор): Инженер ПТО Лебедева А.А. « 08 » 09 2021
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (Уч. лесничий): Куличев А.А. « 08 » 09 2021.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. « 13 » 09 2021
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Учено с внесением следующих замечаний все замечания устранены в 20, 25, 54, 75, 114 года роста.
порядке проведения описи и лесоводства
- Главный лесничий: Рыжова С.В. « 13 » 09 2021
(Ф.И.О.) (подпись)

План участка

Лесничество (лесопарк) _____ Бокситогорское
Участковое лесничество _____ Озеревское
Урочище (при наличии) _____
Номер (а) лесного квартала _____ 7
Номер (а) лесотаксационного выдела _____ 5, 11, 12
Масштаб _____ 1:10 000

Площадь общая, га
11,7



Экспликация участка №1

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	
	X	Y			
Привязка					
0-1	399193.054	3281423.004	СЗ 88	179	
Объект					
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Длина линий, м
			X	Y	
Экспл	0,5	1-2	399196.958	3281243.995	СЗ:86 98
		2-3	399202.534	3281146.089	СВ:17 63
		3-4	399262.653	3281163.873	ЮВ:66 39
		4-5	399246.760	3281200.055	СВ:76 49
		5-1	399259.176	3281247.900	ЮЗ:4 62

Экспликация участка №2

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	X	Y				
0-1'	399193.054	3281423.004	СЗ	41	243	
Привязка						
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	11,2	1'-2'	399374.239	3281260.524	СЗ:49	141
		2'-3'	399466.529	3281154.082	ЮЗ:83	31
		3'-4'	399462.581	3281123.697	ЮЗ:6	24
		4'-5'	399438.675	3281121.533	ЮВ:36	32
		5'-6'	399413.023	3281140.601	ЮЗ:12	49
		6'-7'	399364.817	3281130.909	ЮЗ:57	59
		7'-8'	399331.946	3281081.574	СЗ:69	29
		8'-9'	399342.165	3281054.532	СВ:12	70
		9'-10'	399411.064	3281068.106	СЗ:87	19
		10'-11'	399411.860	3281048.692	ЮЗ:32	70
		11'-12'	399351.817	3281012.396	СВ:11	226
		12'-13'	399574.406	3281054.127	СВ:23	109
		13'-14'	399674.797	3281096.788	СЗ:53	47
		14'-15'	399702.939	3281058.701	ЮЗ:25	103
		15'-16'	399609.492	3281015.430	СЗ:41	28
		16'-17'	399630.187	3280996.994	СВ:27	98
		17'-18'	399718.151	3281040.016	СЗ:60	46
		18'-19'	399740.470	3281000.101	ЮЗ:33	82
		19'-20'	399671.435	3280956.592	СЗ:41	173
		20'-21'	399800.414	3280840.903	СВ:41	175
		21'-22'	399933.481	3280954.548	ЮВ:31	52
		22'-23'	399889.288	3280981.313	СВ:50	50
		23'-24'	399921.512	3281019.194	СЗ:26	59
		24'-25'	399974.567	3280992.762	СВ:44	89
		25'-26'	400039.370	3281053.534	ЮВ:7	250
		26'-27'	399791.391	3281084.964	ЮВ:45	279
		27'-28'	399595.872	3281284.472	ЮЗ:7	141
		28'-29'	399455.195	3281269.276	СЗ:56	23
		29'-30'	399464.537	3281247.964	ЮЗ:37	39
		30'-31'	399433.355	3281225.133	ЮВ:25	39
		31'-32'	399398.271	3281241.627	ЮВ:81	24
		32'-1'	399394.722	3281265.852	ЮЗ:15	21

* - 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 ПТО  Лебедева А.А.

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 6/п. 14 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Озеревское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 7
5. Номер выдела 5, 11, 12
6. Номер делянки 1
7. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 16,7/11,7
8. План участка (прилагается к Карточке)
9. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2020г. оставление деревьев подлежащих рубке-196 шт. Ос. компак. недоруб- 1,0 га.

10. Исходный породный состав участка лесовосстановления, вырубка, гарь, иная (год, месяц)
в.12-4ЕЗС2Б1Ос в.5-4БЗОс1Олс2Е, в.11-7Е2Б1Ос.

11. Условия для работы техники: до вырубки, гари, гибели
доступна
11.1. Количество пней, 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, плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод, долины ручьев
12.5. Почва влажно-мулевые

тип, степень увлажнения, механический состав
12.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.5-ПТ С4, в.11-ЧС В2, в.12-ЧВ В3
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 0

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

16. Характеристика санитарного состояния при предварительном осмотре участка присутствии 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 2021-2032 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 прерывистая опашка по периметру, неравномерно, шириной до 1,4 метра
- 18.4. Иные предложения подготовка почвы лесным плугом ПЛ-1, расстояние между борозд не менее 4,5 м - 5,5 м

Исполнитель(и): Инженер ПТО

К Карточке Должность

обследования участка

при выборе способа и технологии
лесовосстановления

Лебедева А.А. " 13 " 05 2021 г.
Ф.И.О.

подпись