

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

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Горское

№ квартала 28 № выдела \_\_\_\_\_ в. 20 (7,0 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.№9-2020 от 11.08.2020 г.

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

Площадь участка 9,0/7,0 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 единичных старовозрастных деревьев- 18 шт. Ос. 7 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 приеутствие 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 беспешный 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 смещения 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 21 000 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, H- 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 ошанка 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 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. « 12 » 04 2021.  
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (Уч. лесничий): Гаврилов В.Ф. « 12 » 04 2021.  
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. « 14 » 04 2021.  
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Учтено с внесением следующих замечаний в соответствии с правилами ЛВС в обязанности лесничих в порядке проведения агротехнических и лесоводственных уходов во д<sup>н</sup> 3<sup>н</sup>, 4<sup>н</sup> 8<sup>н</sup> и 7<sup>н</sup> года росса лесных культур
- Главный лесничий: Рыжова С.В. « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_  
 (Ф.И.О.) (подпись)

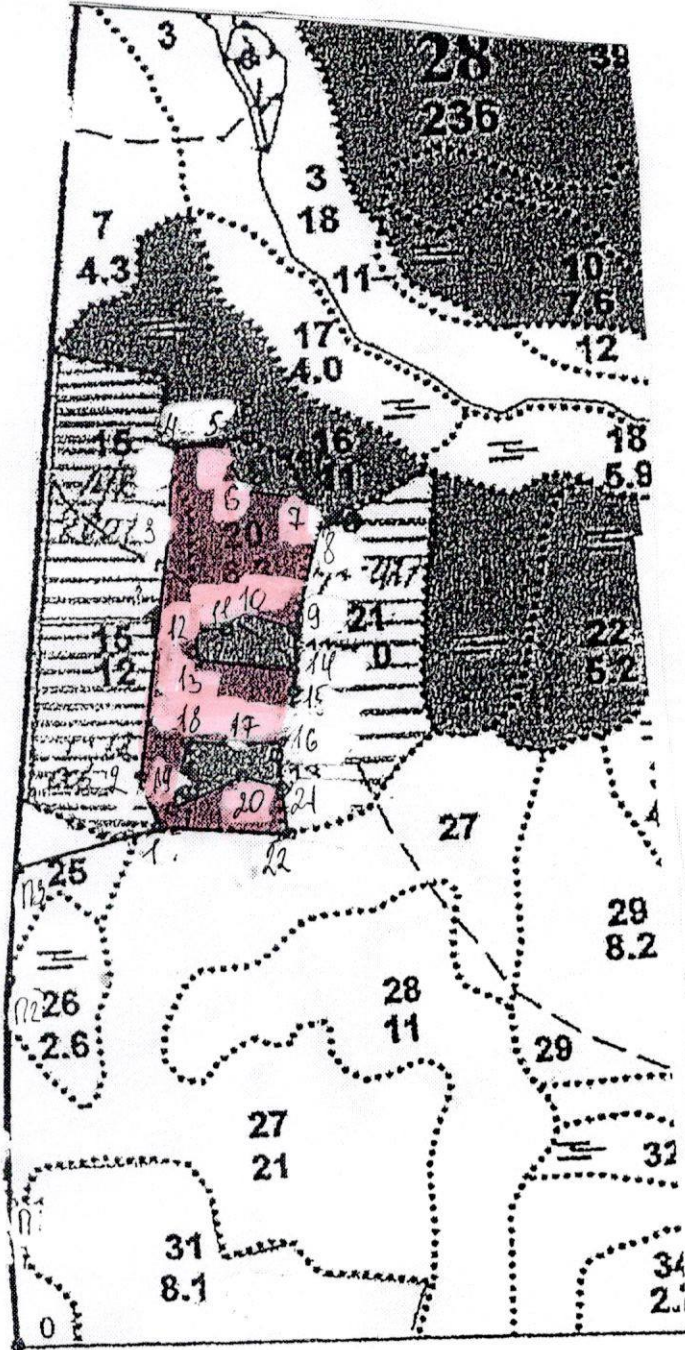


План участка

Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Бокситогорское  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Горское  
Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_  
Номер(а) лесного квартала \_\_\_\_\_ 28  
Номер(а) лесотаксационного выдела \_\_\_\_\_ 20  
Масштаб \_\_\_\_\_ 1:10 000

Площадь  
общая, га

9,077,0



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
П-П1	N 59°14.562'	E 034°26.595'	СЗ	7	197	
П1-П2	N 59°14.661'	E 034°26.594'	СЗ	3	282	
П2-П3	N 59°14.824'	E 034°26.620'	СЗ	1	148	
П3-1	N 59°14.886'	E 034°26.638'	СВ	71	201	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земля	7,0	1-2	N 59°14.915'	E 034°26.873'	СЗ:26	70
		2-3	N 59°14.946'	E 034°26.879'	СВ:3	317
		3-4	N 59°15.138'	E 034°26.907'	СЗ:1	114
		4-5	N 59°15.178'	E 034°26.876'	СВ:79	61
		5-6	N 59°15.180'	E 034°26.948'	ЮВ:33	71
		6-7	N 59°15.158'	E 034°26.969'	ЮВ:87	79
		7-8	N 59°15.138'	E 034°27.056'	ЮВ:28	36
		8-9	N 59°15.119'	E 034°27.066'	ЮЗ:7	140
		9-10	N 59°15.043'	E 034°27.032'	СЗ:76	78
		10-11	N 59°15.047'	E 034°26.959'	ЮЗ:33	29
		11-12	N 59°15.036'	E 034°26.921'	ЮЗ:89	43
		12-13	N 59°15.033'	E 034°26.939'	ЮВ:7	42
		13-14	N 59°15.045'	E 034°27.029'	ЮВ:90	127
		14-15	N 59°15.026'	E 034°27.032'	ЮВ:6	33
		15-16	N 59°15.006'	E 034°27.025'	ЮЗ:10	70
		16-17	N 59°14.974'	E 034°27.001'	ЮЗ:85	59
		17-18	N 59°14.974'	E 034°26.953'	СЗ:89	65
		18-19	N 59°14.973'	E 034°26.918'	ЮЗ:9	91
		19-20	N 59°14.943'	E 034°26.894'	СВ:63	100
		20-21	N 59°14.946'	E 034°26.949'	ЮВ:80	53
		21-22	N 59°14.944'	E 034°26.994'	ЮВ:9	61
		22-1	N 59°14.908'	E 034°26.994'	ЮЗ:90	162

\* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN 64st (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 ПТО  Лебедева А.А.



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

1. Лесничество \_\_\_\_\_ Бокситогорское
2. Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Горское
3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_ -
4. Номер квартала \_\_\_\_\_ 28
5. Номер выдела \_\_\_\_\_ 20
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га \_\_\_\_\_ 9,0/7,0
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2020 г. оставление единичных старовозрастных деревьев- 18 шт. Ос. 7 шт. Б  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 6Б2Ос2С+Е  
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, м<sup>3</sup>/га \_\_\_\_\_ отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га  
отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га,  
средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/га
- 10.3. Доступность для работы техники \_\_\_\_\_ доступна
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
- 11.1. Лесорастительная зона \_\_\_\_\_ Балтийско-Белозерский таежный район
- 11.2. Лесной район \_\_\_\_\_ таежный
- 11.3. Целевое назначение лесов \_\_\_\_\_ эксплуатационные леса
- 11.4. Рельеф \_\_\_\_\_ равнинный, дренированные равнины с несколько ослабленным стоком
- 11.5. Почва \_\_\_\_\_ подзолистые  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) \_\_\_\_\_ ЧС В2
- 11.7. Степень задернения почвы средняя степень задернения 31 - 50%  
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород:
- 12.1. Средняя высота \_\_\_\_\_ м,
- 12.2. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет,
- 12.3. Количество, всего \_\_\_\_\_ шт./га,
- 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. Породы \_\_\_\_\_
- 13.2. Количество \_\_\_\_\_ шт./га
- 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения стена леса (Север-7Б1Олс1Е1С, Юг-5Ос4Б1Е)  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния при предварительном осмотре участка присутствия  
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  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы Ель

16.3. Срок лесовосстановления 2021-2030 г.  
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуется

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 4,5м - 5,5м

Исполнитель(и): Инженер ПТО  
Должность

  
подпись

Лебедева А.А. " 12 " 04 2021 г.  
Ф.И.О.