

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

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество Шидрозерское

№ квартала 117 № выдела в.2 (4,5 га)

Главная порода Ель

Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский», № 2-2010-01-2-3 от 03.02.10.  
дек.№3-2021 от 03.12.2020 г.

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

Площадь участка 4,6/4,5 га

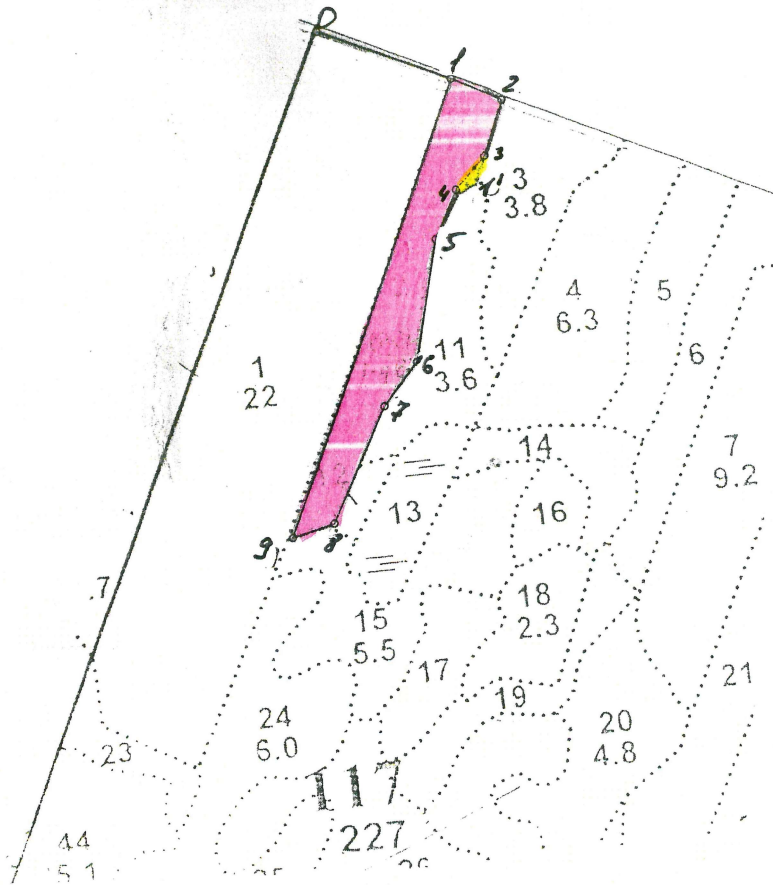
План участка, масштаб 1:10 000



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, редина, пустырь, прогалина и т.д. компак. недоруб-0,1 га.
  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, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия бесснежный период 2022 г., создание площадок экскаватором «Вольво», размером 1,0 x 1,0 м., глубиной до 0,2 м., не менее 1000 шт./г
  11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление площадки 1,0 x 1,0 м., расположенное равномерно по всей площади участка
  12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) под меч Колесова в площадки не менее 3 шт.
  13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. не менее 3,0
  14. Размещение посадочных (посевных) мест, среднее расстояние между площадками 1,0-4,0 м., в рядах 0,3-1,0 м., не менее 3 посадочных мест на одной площадке
  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 13 500 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 тыс./га, высота не менее 0,7 м
- Составил (арендатор): Инженер ПТО Лебедева А.А. « 24 » 08 2024  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (Уч. лесничий): Меледеев А.Н. « 24 » 08 2024  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. « 30 » 08 2024  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Учено с внесением следующих замечаний данные не соответствуют, заросли ели провести агротехн. и лесовод. уход в 2024, 2025, 2026, 2027, 2028 года. Проект
- Главный лесничий: Скородумов А.А. « 30 » 08 2024  
(Ф.И.О.) (подпись)

План участка

Лесничество (лесопарк) Вокситогорское  
Участковое лесничество Шилдрозерское  
Урочище (при наличии) -  
Номер(а) лесного квартала 117  
Номер(а) лесочакационного выдела 2  
Масштаб 1:10 000

Площадь  
общая, га  
4,5



-  - Подготовка почвы
-  - Высадка деревьев




Экспликация участка №1						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	X	Y				
Привязка						
0-1	434095.044	3329305.040	ЮВ	73	207	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	4,5	1-2	434017.660	3329497.876	ЮВ:71	79
		2-3	433985.414	3329570.261	ЮЗ:14	85
		3-4	433904.627	3329543.107	ЮЗ:37	64
		4-5	433856.679	3329500.329	ЮЗ:19	77
		5-6	433786.425	3329468.973	ЮЗ:05	180
		6-7	433608.801	3329436.926	ЮЗ:33	80
		7-8	433545.994	3329387.603	ЮЗ:20	186
		8-9	433376.394	3329310.481	ЮЗ:68	63
		9-1	433357.131	3329250.102	СВ:16	705

Экспликация участка №2						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	X	Y				
Привязка						
0-2	434096.003	3329303.412	ЮВ	73	288	
2-3	433984.548	3329569.435	ЮЗ	15	84	
Компак. недоруб						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	0,1	3-1'	433906.170	3329539.369	ЮЗ:06	44
		1'-4	433862.911	3329530.651	ЮЗ:68	38
		4-3	433852.350	3329494.491	СВ:34	70

\* - 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 ИТО

 Лебедева А.А.

**КАРТОЧКА**  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № б/н / 10/1 ГОД  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Шидрозерское
3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_ -
4. Номер квартала 117
5. Номер выдела 2
6. Номер делянки 1
7. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4,6/4,5
8. План участка (прилагается к Карточке)
9. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2021г. компак. недоруб-0,1 га  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
10. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 6Е4Б  
до вырубки, гари, гибели
11. Условия для работы техники: доступна
- 11.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 24
- 11.2. 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
- 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, дренированные равнины с несколько ослабленным стоком
- 12.5. Почва подзолистые  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 12.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2
- 12.7. Степень задернения почвы травяной; средняя степень задернения  
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
13. Характеристика подраста 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 подраста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный
14. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 14.1. Порода \_\_\_\_\_
- 14.2. Количество \_\_\_\_\_ шт./га
- 14.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
15. Источники обсеменения стена леса (Юг, Восток-8Е2Б, Запад-4Е4Б2Ос)  
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 экскаватором «Вольво»

Исполнитель(и): Инженер ПТО  
Должность

  
подпись

Лебедева А.А. " 18 " 05 2023 г.  
Ф.И.О.

К Карточке  
обследования участка  
при выборе способа и технологии  
лесовосстановления