

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

Лесничество Бокситогорское Участковое лесничество Деревское

№ квартала 55 № выдела в. 7 (0,3 га), в. 8 (0,7 га), в. 9 (2,2 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. №1-2020 от 21.11.2019 г.

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

Площадь участка 16,3/3,2 га

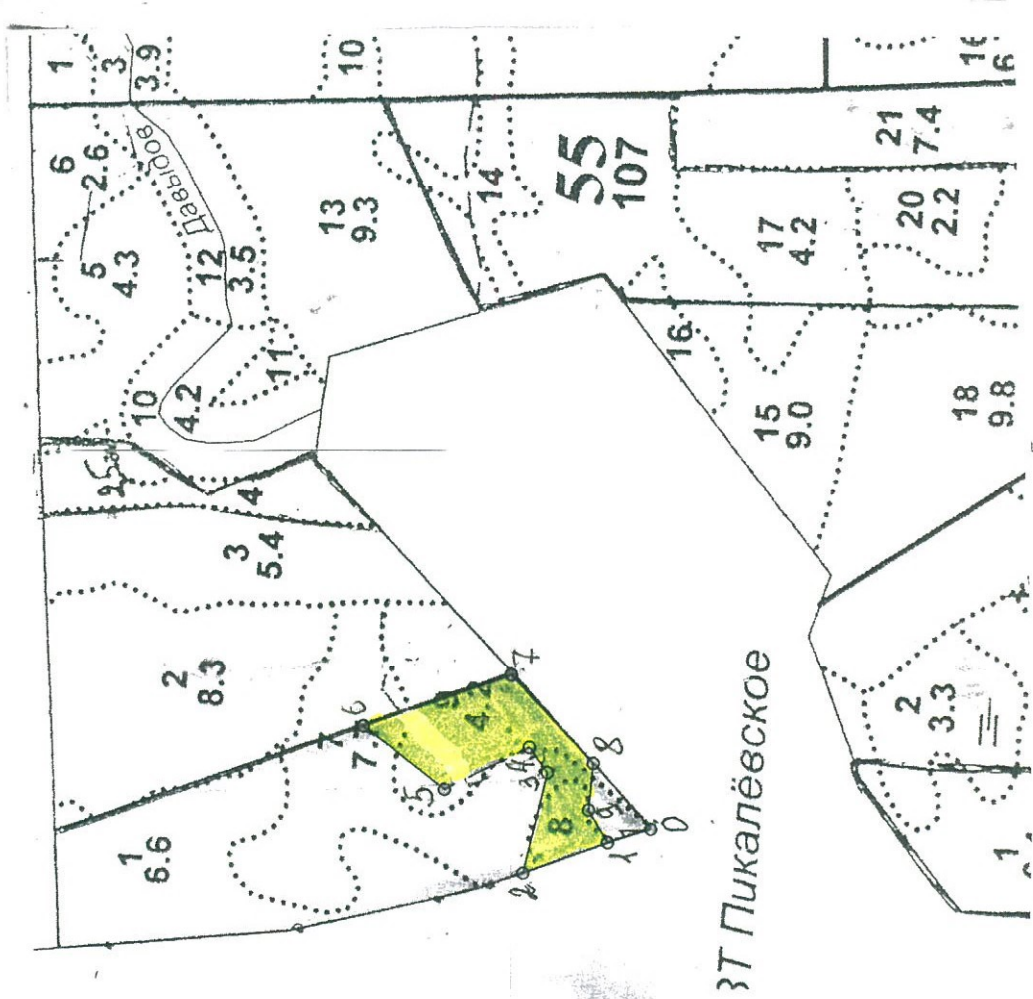
План участка, масштаб 1:10 000

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-503 шт. Ос
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный. хорошо дренированные равнины, пологие склоны, подзолистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (кислица, майник, вейник)
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий в.7-ЧС В2, в.8,9-КС С2
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 (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 менее 9 600 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: 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, протяженность, ширина мин полос прерывистая опашка 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 выполненными (возраст, кол-во деревьев главных лесных пород, средняя высота) _____ Максимальный срок 9 лет, кол-во деревьев не менее 1,7 т.шт./га, высота не менее 0,7 м
- Составил (арендатор): Инженер ПТО Лебедева А.А. _____ « 01 » 10 2021
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (Уч. лесничий): Анисимов С.В. _____ « 01 » 10 2021
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил (инженер по л/в): Сидорова М.С. _____ « 06 » 10 2021
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Учено с внесением следующих замечаний для дальнейшего завершения 1/4
проблемы вранье и лесовод угод 30 и/и в 14, 34, 54, 74, 94 года роста
- Главный лесничий: Рыжова С.В. _____ « 06 » 10 2021
(Ф.И.О.) (подпись)

План участка


Лесничество (лесопарк) _____ Бокситогорское
Участковое лесничество _____ Деревское
Урочище (при наличии) _____
Номер (а) лесного квартала _____ 55
Номер (а) лесотаксационного выдела _____ 7, 8, 9
Масштаб _____ 1:10 000

Площадь общая, га
3,2



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	X	Y	линий, °	(азимуты) линий, °		
Привязка						
0-1	403537.534	3275175.846	СЗ	32	60	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	3,2	1-2	403595.614	3275159.095	СЗ:34	120
		2-3	403709.698	3275120.496	СВ:90	136
		3-4	403674.108	3275252.365	СВ:39	41
		4-5	403697.498	3275285.607	СЗ:40	126
		5-6	403812.544	3275233.317	СВ:23	136
		6-7	403919.812	3275317.719	ЮВ:33	209
		7-8	403720.387	3275381.085	ЮЗ:32	159
		8-9	403612.646	3275263.291	ЮЗ:81	61
		9-1	403620.161	3275202.765	ЮЗ:45	50

* - 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 предоставить геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

Исполнил: Инженер ПТО  Лебедева А.А.

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 6/н /66 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

- 1. Лесничество Бокситогорское
- 2. Участковое лесничество Деревское
- 3. Дача, тех. участок _____
- 4. Номер квартала 55
- 5. Номер выдела 7.8.9
- 6. Номер делянки 2
- 7. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 16,4/3,2
- 8. План участка (прилагается к Карточке)
- 9. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2020г. оставление деревьев подлежащих рубке-503 шт. Ос

10. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.7-5Е3Ос2Б, в.8-6Б3Ос1Е, в.9-6Б3Ос1Е
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

11. Условия для работы техники: до вырубки, гарь, гибели
доступна
11.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 22
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, хорошо дренированные равнины, пологие склоны
12.5. Почва подзолистые

12.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.7-ЧС В2, в.8.9-КС С2
тип, степень увлажнения, механический состав

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 _____

13.5. Распределение по площади _____
редкий, средний, густой
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 (Восток-5Е3Ос2Б)

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 2022-2030 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 перывистая опашка по периметру, неравномерно, шириной до 1,4 метра
- 18.4. Иные предложения подготовка почвы лесным плугом ПЛ-1, расстояние между центром борозд не менее 4,5 м - 5,5м

Исполнитель(и): Инженер ПТО

Должность

К Карточке

обследования участка
при выборе способа и технологии
лесовосстановления


подпись

Лебедева А.А. " 15 " 07 2022 г.
Ф.И.О.