

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 10-2-2023 / 2022 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Тихвинское

Участковое лесничество: Озерское

Урочище:

№ Квартала: 114

№ Выдела: 12,23,29

Площадь лесного участка, га: 4,7

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: подзолистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): групповое

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5-20 м³/га); в) средняя (20-50 м³/га); г) сильная (более 50 м³/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Нет подроста и молодняка

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

подготовка почвы 2022 года, механизированная частичная обработка почвы бороздами трактором ТЛТ-100 с плугом ПЛ-1, глубиной до 0,2 м., посадка семян под меч Колесова в берму, в дно, в пласт борозды в шахматном порядке или в ряд (в зависимости от почвы и рельефа площади)

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

2023 год-ручная оправка растений от завала травой, 2026 год- подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

2028 год- уничтожение или предупреждение появления древесной растительности, 2030 год- уничтожение или предупреждение появления древесной растительности

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): стандарт сеянцы ели с ОКС

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: Ель

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

Средняя высота, м: 0,7

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

4,7

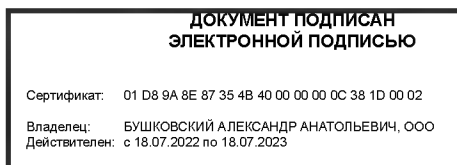
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 4,7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 14,1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



начальник отдела лесного планирования

Должность (При наличии)

Подпись

Александр Анатольевич
Бушковский

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

01.12.2022

Число, месяц, год

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

1. Лесничество _____ Тихвинское
2. Участковое лесничество _____ Озерское
3. Дача, тех. участок _____ -
4. Номер квартала _____ 114
5. Номер выдела _____ 12, 23, 29
6. Номер делянки _____ 2
7. Площадь участка, с точностью до 0,1 га _____ 7,7/4,7
8. План участка (прилагается к Карточке)
9. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2021г. оставление единичных старовозрастных деревьев-54 шт. Ос
вырубка, гарь, пня (год, месяц)
10. Исходный породный состав участка лесовосстановления. _____ в.12-41:1С5Б, в.23-4С4Е2Б,
в.29-4С4Е2Б
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, 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 _____ Балтийско-Белозерский таежный район
- 12.2. Лесной район _____ таежный
- 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) _____ в.12-4С В2, в.23-4В А3, в.29-4В А3
- 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. Порода _____
- 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

18. The following information is provided for the year ended 31st March 2022:

18.1. The company's revenue is £5.5m.

18.2. The company's profit before tax is £1.1m.

18.3. The company's profit after tax is £0.8m.

18.4. The company's profit after tax is £0.8m.

18.5. The company's profit after tax is £0.8m.

18.6. The company's profit after tax is £0.8m.

18.7. The company's profit after tax is £0.8m.

18.8. The company's profit after tax is £0.8m.

18.9. The company's profit after tax is £0.8m.

18.10. The company's profit after tax is £0.8m.

18.11. The company's profit after tax is £0.8m.

18.12. The company's profit after tax is £0.8m.

18.13. The company's profit after tax is £0.8m.

18.14. The company's profit after tax is £0.8m.

18.15. The company's profit after tax is £0.8m.

18.16. The company's profit after tax is £0.8m.

18.17. The company's profit after tax is £0.8m.

18.18. The company's profit after tax is £0.8m.

18.19. The company's profit after tax is £0.8m.

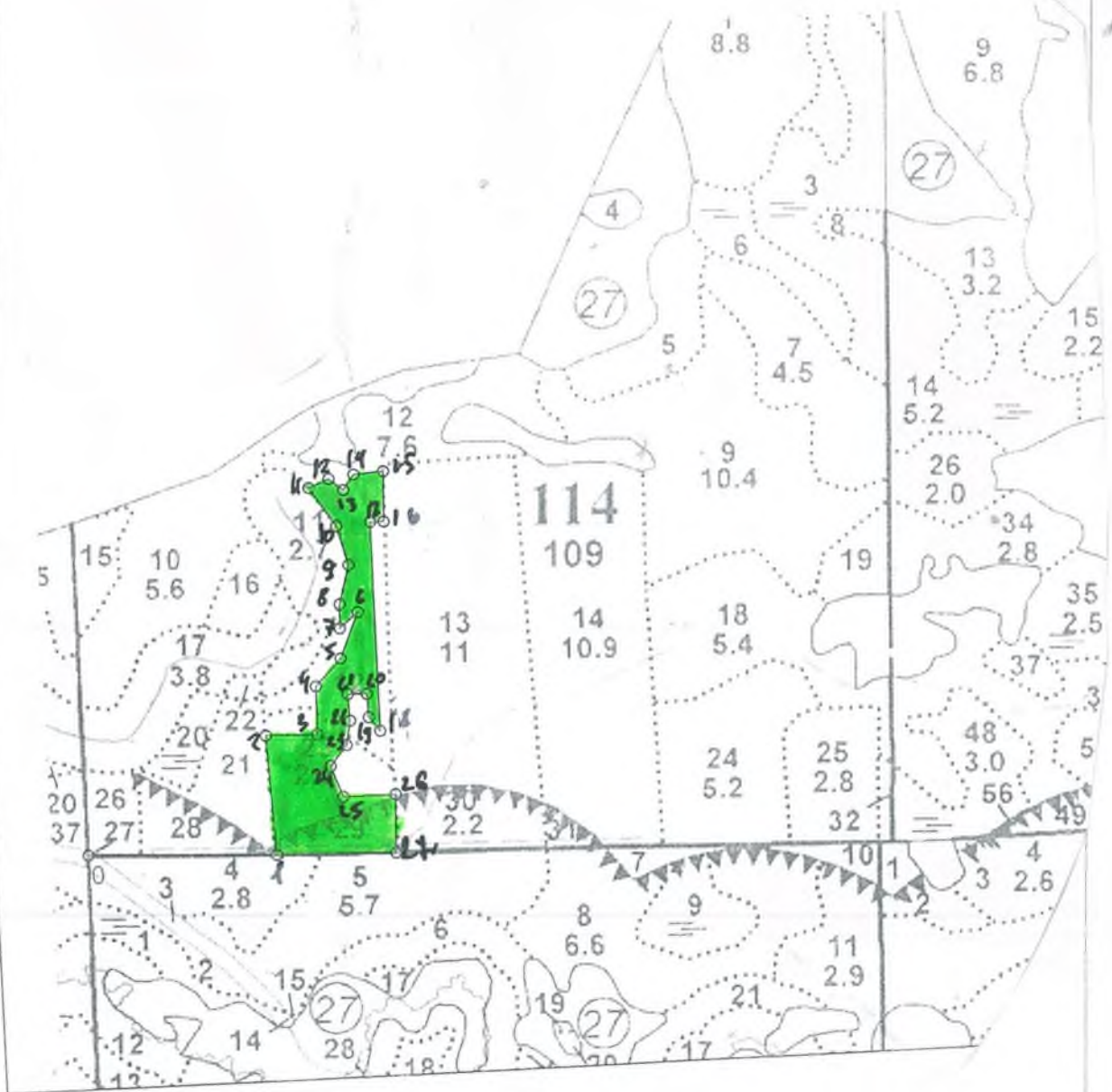
18.20. The company's profit after tax is £0.8m.

18

План участка

Лесничество (лесопарк) _____ Тихвинское
Участковое лесничество _____ Озерское
Урочище (при наличии) _____
Помер (а) лесного квартала _____ 114
Помер (а) лесотаксационного выдела _____ 12, 23, 29
Масштаб _____ 1:10 000

Площадь общая, га
4,7



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	X	Y				
0-1	429671.114	3293352.602	Привязка 92		274	
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	4,7	1-2	429662.541	3293627.006	358	176
		2-3	429838.697	3293617.939	92	75
		3-4	429837.610	3293692.596	1	70
		4-5	429908.030	3293693.021	44	54
		5-6	429947.469	3293730.281	23	72
		6-7	423014.548	3293757.651	230	35
		7-8	429991.741	3293730.744	3	35
		8-9	430027.008	3293731.939	15	59
		9-10	430084.124	3293747.000	346	60
		10-11	430141.864	3293731.572	327	69
		11-12	430199.339	3293693.533	68	32
		12-13	430211.464	3293722.888	130	27
		13-14	430194.574	3293743.735	35	27
		14-15	430216.800	3293759.205	86	43
		15-16	430220.254	3293802.247	182	74
		16-17	430145.887	3293800.442	272	20
		17-18	430146.191	3293780.774	180	307
		18-19	429839.122	3293783.314	323	26
		19-20	429859.465	3293767.699	358	34
		20-21	429893.897	3293766.221	272	28
		21-22	429894.552	3293738.412	178	39
		22-23	429855.633	3293740.389	191	36
		23-24	429819.889	3293733.926	220	38
		24-25	429790.153	3293709.781	161	48
		25-26	429744.743	3293726.316	90	75
		26-27	429745.720	3293801.845	182	86
		27-1	429659.659	3293799.551	272	172

* - 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.