

Проект лесоразведения на участке № 1 / 2 023 год

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Северо-Западное

Участковое лесничество: Липовское

Урочище:

№ квартала: 123 № выдела: 3,36,37

Кадастровый № земельного участка: -

Категория площади лесоразведения (пески, овражно-балочные системы, рекультивируемые земли, осушенные болота, земли после сельскохозяйственного пользования, иные): Сенокос

Площадь участка, га: 7,2475

(Материалы обследования участка при выборе способа лесоразведения, План участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к Проекту)

Геодезические координаты:

Характерные (поворотные) точки:	Широта	Долгота
	№ объекта: 1	
0	60,8677	29,1813
1	60,86584	29,18439
2	60,86597	29,18509
3	60,86597	29,18603
4	60,86486	29,18641
5	60,8647	29,18551
6	60,86368	29,18643
7	60,86404	29,18777
8	60,86424	29,18687
9	60,86436	29,18739
10	60,86437	29,18937
11	60,86367	29,19033
12	60,86271	29,18951
13	60,86217	29,1897
14	60,86172	29,19069
15	60,86124	29,19122
16	60,86106	29,19191
17	60,86046	29,19256
18	60,86157	29,18886
19	60,86361	29,18448
20	60,86506	29,18448

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный с небольшим уклоном

Гидрологические условия (увлажнение): Влажные (дренированные склоны с нормальным увлажнением)

Почва: Влажные грубогумусные, подзолистые песчаные и суглинистые

Пригодность участка для работы техники: Требуется расчистка (разрубка)

(пригоден без предварительных мероприятий, требуется проведение специальных мероприятий: террасирование, мелиорация, рекультивация)

Заселенность почвы вредными организмами: Не обследовалась в связи с отсутствием признаков заселения

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Приказ Мин. Природы от 20.12.2021г. № 978 «Об утверждении правил лесоразведения», Лесохозяйственный регламент Северо-Западного лесничества, утв. приказом Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 01.11.2018 № 22, Акт обследования участка № 1 от 03.07.2023г.

Основные лесные древесные породы: Ель, Сосна, Береза

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель: -

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Лесохозяйственный регламент лесничества, Правила лесоразведения и лесовосстановления, Технические условия местопроизростания

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала: Сеянцы с закрытой корневой системой

(сеянцы, саженцы - ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

Возраст, лет: 1

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Порода: -

Класс качества семян: -

Селекционная категория: -

Место происхождения (лесосеменной район): -

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

При осенней посадке 2023года

I этап 3-4квартал 2023 года – Посадка лесных культур;

II этап 2-4 квартал 2024 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

III этап 2-4 квартал 2025 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

IV этап 2-4 квартал 2026 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

Критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению завершенными:

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 10

Средняя высота деревьев, м: не менее 1

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.5

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 2

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений: -

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 7,2475

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 2,2

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 15,944

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: Вынос в натуру лесного участка, сплошная расчистка ручным способом от древесно-кустарниковой растительности, измельчение порубочных остатков с оставлением основных ценных лесообразующих пород естественного происхождения - Е, С, Б
Обработка почвы механизированным способом Бороздами через 6м, на глубину до 25 см, прямолинейными или с плавным искривлением Трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1
Метод и способ лесоразведения: ручная посадка под «меч Колесова»
Виды и способы их кратность:

При осенней посадке

1й год, следующий за годом посадки: двух-кратный, Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

2й год, следующий за годом посадки: двух-кратный, Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

3й год, следующий за годом посадки: двух-кратный, Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

При Весенней посадке:

Осень, соответствующая году посадки Осень-однократный, ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

1й год, следующий за годом посадки: двух-кратный, Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

2й год, следующий за годом посадки: двух-кратный, Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

3й год, следующий за годом посадки: Весна-одно-кратный, ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом

Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризаций.

Проведения противопожарных мероприятий:

устройство мин. полос шириной 1,4м по периметру участка

Уход за противопожарными объектами:

Первые 3 года – ежегодное обновление мин. полос по периметру участка.

Исполнитель(и):

Директор

Должность (При наличии)

Подпись

Вохмин Даниил Владиславович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

06.07.2023

Число, месяц, год

АКТ № 1
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество	Северо-Западное
2. Участковое лесничество	Липовское
3. Номер квартала	123
4. Номер выдела	3,36,37
5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации ООО "Инерт" по Договору аренды № 321/К-2019-06 от 14.06.2019г., лесная декларация № 1-2019 от 22.10.2019г; Договор аренды № 1541/ДС-2020-03 от 12.03.2020г., лесная декларация № 1-2020 от 04.06.2020г.	
6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	7,2475
7. Категория площади лесоразведения	Сенокос
8. Условия для работы техники	
8.1. Захламленность	средняя
8.2. Доступность для работы техники	Доступно после предварительной расчистки
9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка	
9.1. Лесорастительная зона	Тажная
9.2. Лесной район	Балтийско-Белозерский
9.3. Целевое назначение лесов	Защитные
9.4. Рельеф	Равнинный с небольшим уклоном
9.5. Почва	Влажные грубогумусные, подзолистые песчаные и суглинистые
9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)	ЧС/В2
9.7. Степень задернения почвы	сильная
10. Наличие подроста/ естественного возобновления	ива, береза, ольха серая, осина; 15 %
10.1. Средняя высота	3,5 м.
10.2. Средний возраст	20 лет
10.3. Распределение по площади	Равномерное
11. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось	
12. Способ лесоразведения	Искусственное
12.1. Главная (целевая) порода:	Сосна обыкновенная
12.2. Срок лесоразведения	осень 2023 года
12.3. Густота посадки, тыс. шт/га	При посадке : ЗКС 2,2 ОКС -
13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:	
13.1. Расчистка, осушение и пр.	Сплошная расчистка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е,С,Б
13.2. Санитарные	Не требуются
13.3. Противопожарные	Создание минерализованной полосы по периметру участка
13.4. Иные мероприятия	

Обследование проведено:

Исполнитель

_____ Сотина Н.С. *Сотина* 03.07.2023
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесопользователя:
Директор ООО "Инерт" Вохмин Д.В. *Вохмин* 03.07.2023
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесничества: Согласовано
лесничий Липовского участкового лесничества Матузов И.В. *Матузов* 03.07.2023

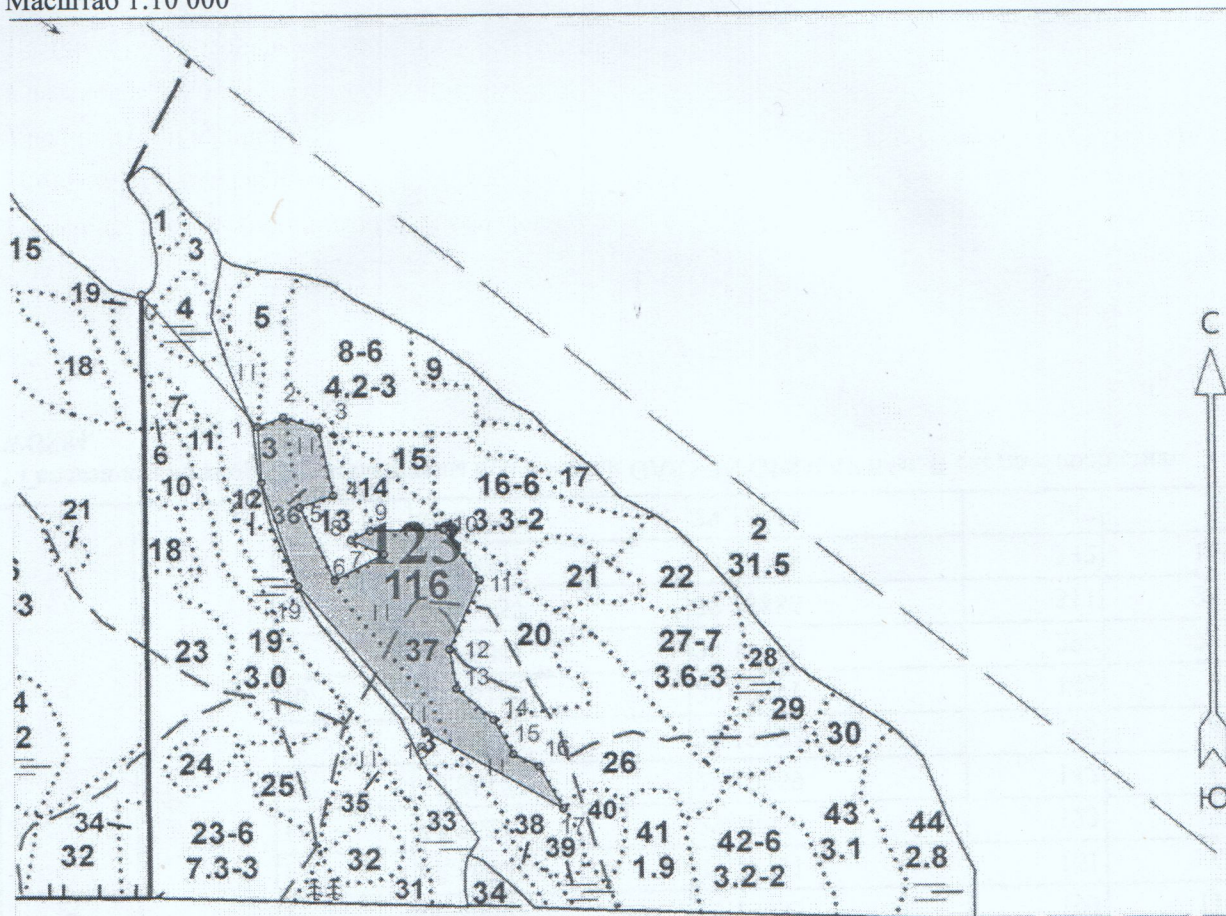


Приложение 1 к Акту обследования
участка при выборе способа и технологии
лесоразведения № 1 от 03.07.2023

План участка для проведения компенсационного лесоразведения

ООО "Инерт" по Договору аренды № 321/К-2019-06 от 14.06.2019г., лесная декларация № 1-2019 от 22.10.2019г; Договор аренды № 1541/ДС-2020-03 от 12.03.2020г., лесная декларация № 1-2020 от 04.06.2020г.

Лесничество (лесопарк) Северо-Западное
 Участковое лесничество Липовское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 123
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 3,36,37
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка						
Номера точек	Широта	Долгота	Азимуты	Длина		
Квартальный столб						
0	60.8677	29.1813		131	266	
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
		1	60.86584	29.18439	59	40

Сенокос	7,2475	2	60.86597	29.18509	100	54
		3	60.86597	29.18603	159	108
		4	60.86486	29.18641	240	52
		5	60.86470	29.18551	146	124
		6	60.86368	29.18643	52	83
		7	60.86404	29.18777	285	53
		8	60.86424	29.18687	53	31
		9	60.86436	29.18739	80	107
		10	60.86437	29.18937	136	93
		11	60.86367	29.19033	193	116
		12	60.86271	29.18951	161	61
		13	60.86217	29.18970	123	73
		14	60.86172	29.19069	142	61
		15	60.86124	29.19122	109	42
		16	60.86106	29.19191	142	76
		17	60.86046	29.19256	292	236
		18	60.86157	29.18886	311	293
		19	60.86361	29.18448	332	169
		20	60.86506	29.18448	347	88

* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS84.