

**Проект лесоразведения  
на лесном участке № 2 / 2 022 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: 7,2

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

Геодезические координаты:

Широта: 60,86608

Долгота: 29,18501

Характерные (поворотные) точки: Привязка

Номера точек Широта Долгота Азимуты Длина

0 60.86778 29.18194 51° 251

Участок

1 60.86608 29.18501 85° 40

2 60.86605 29.18573 80° 54

3 60.86589 29.18667 21° 104

4 60.86497 29.18704 56° 52

5 60.86478 29.18616 35° 114

6 60.86385 29.18704 57° 84

7 60.86415 29.18846 77° 54

8 60.86434 29.18755 45° 34

9 60.86452 29.18807 85° 110

10 60.86443 29.19010 42° 89

11 60.86375 29.19098 13° 116

12 60.86279 29.19016 19° 62

13 60.86224 29.19034 62° 64

14 60.86189 29.19128 36° 71

15 60.86131 29.19186 72° 43

16 60.86114 29.19255 38° 76

17 60.86053 29.19322 66° 251

18 60.86180 29.18940 50° 276

19 60.86369 29.18610 28° 169

20 60.86514 29.18513 14° 105

**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 № 2 от 21.09.2022г.

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

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению: При осенней посадке 2022года

I этап 3-4квартал 2022 года – Посадка лесных культур;

II этап 2-4 квартал 2023 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

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

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

При весенней посадке 2023года

I этап 2-3квартал 2023 года – Посадка лесных культур;

II этап 3-4 квартал 2023 года – Уход за ЛК

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

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

V этап 2-3 квартал 2026 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

**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: 2-3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

**Характеристика посевного материала:**

Порода: -

Класс качества семян: -

Селекционная категория: -

Место происхождения (лесосеменной район): -

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

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 3

Средняя высота деревьев, м: не менее 0.2

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.1

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: 7,2

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 15,84

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 бм, 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.

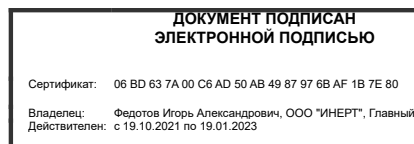
Проведения противопожарных мероприятий:

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

Федотов Игорь Александрович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

22.09.2022

Число, месяц, год

**АКТ № 2**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ**  
**ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ**

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество	<u>Северо-Западное</u>
2. Участковое лесничество	<u>Липовское</u>
3. Номер квартала	<u>123</u>
4. Номер выдела	<u>3,36,37</u>
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	
6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	<u>7,2000</u>
7. Категория площади лесоразведения	<u>Сенокос</u>
8. Условия для работы техники	
8.1. Захламленность	<u>средняя</u>
8.2. Доступность для работы техники	<u>Доступно после предварительной расчистки</u>
9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка	
9.1. Лесорастительная зона	<u>Ташенная</u>
9.2. Лесной район	<u>Балтийско-Белозерский</u>
9.3. Целевое назначение лесов	<u>Защитные</u>
9.4. Рельеф	<u>Равнинный с небольшим уклоном</u>
9.5. Почва	<u>Влажные грубогумусные, подзолистые песчаные и суглинистые</u>
9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)	<u>ЧС/В2</u>
9.7. Степень задернения почвы	<u>сильная</u>
10. Наличие подроста/ естественного возобновления	<u>ива, береза, ольха серая, осина;- 15 %</u>
10.1. Средняя высота	<u>3,5 м.</u>
10.2. Средний возраст	<u>20 лет</u>
10.3. Распределение по площади	<u>Равномерное</u>
11. Характеристика санитарного состояния: <u>в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось</u>	
12. Способ лесоразведения <u>Искусственное</u>	
12.1. Главная (целевая) порода:	<u>Сосна обыкновенная</u>
12.2. Срок лесоразведения	<u>Осень 2022 года - Весна 2023 года</u>
12.3 Густота посадки, тыс. шт/га	<u>При посадке : ЗКС <u>2,2</u> ОКС <u>-</u></u>
13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:	
13.1. Расчистка, осушение и пр.	<u>Сплошная расчистка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е,С,Б</u>
13.2. Санитарные	<u>Не требуются</u>
13.3. Противопожарные	<u>Создание минерализованной полосы по периметру участка</u>
13.4. Иные мероприятия	<u></u>

Обследование проведено:

Исполнитель

Мыльников Г.В.

21.09.2022

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесопользователя:

Директор ООО "Инерт" Федотов И.А.

21.09.2022

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесничества:

Согласовано

лесничий Липовского участкового лесничества Матузов И.В.

21.09.2022

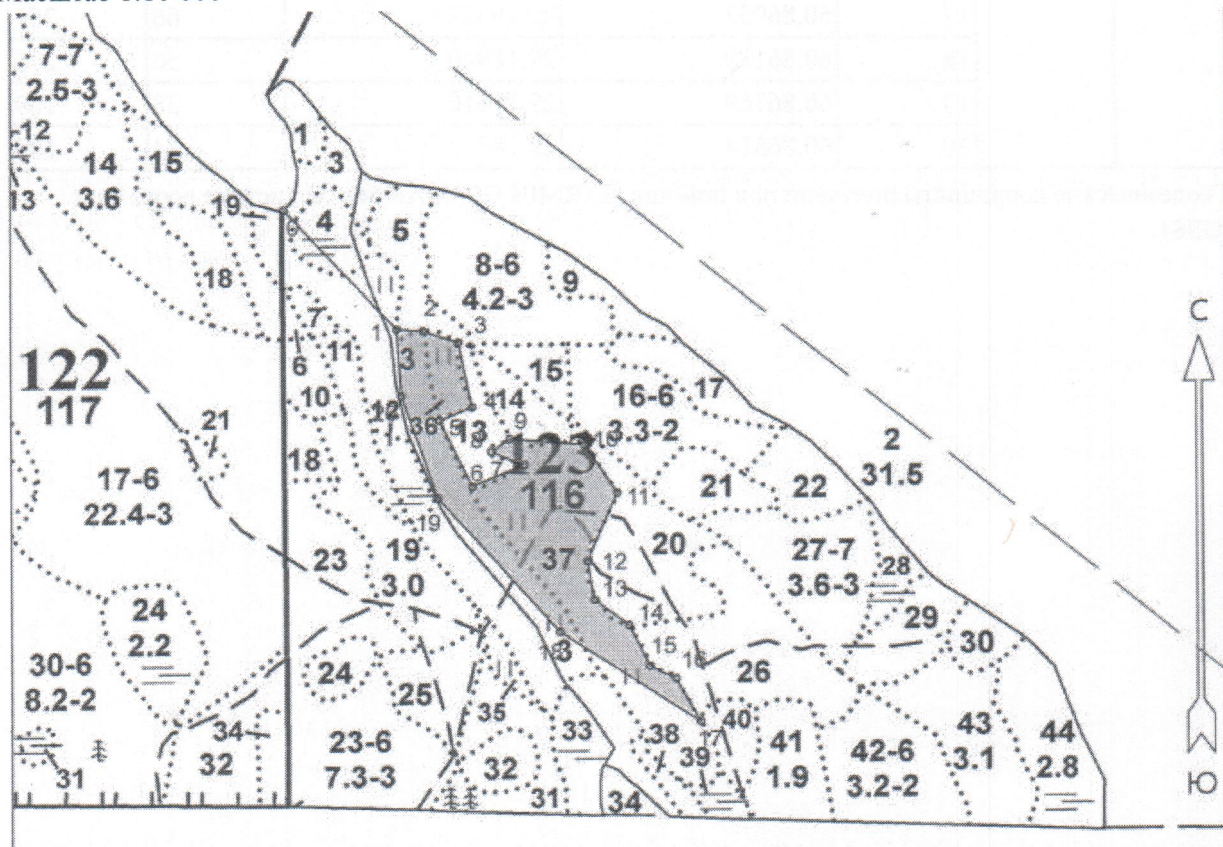
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Приложение 1 к Акту обследования  
участка при выборе способа и технологии  
лесоразведения № 2 от 21.09.2022

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

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	60.86778	29.18194	51°	251		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
		1	60.86608	29.18501	85	40
		2	60.86605	29.18573	80	54
		3	60.86589	29.18667	21	104

Сенокос	7,2000	4	60.86497	29.18704	56	52
		5	60.86478	29.18616	35	114
		6	60.86385	29.18704	57	84
		7	60.86415	29.18846	77	54
		8	60.86434	29.18755	45	34
		9	60.86452	29.18807	85	110
		10	60.86443	29.19010	42	89
		11	60.86375	29.19098	13	116
		12	60.86279	29.19016	19	62
		13	60.86224	29.19034	62	64
		14	60.86189	29.19128	36	71
		15	60.86131	29.19186	72	43
		16	60.86114	29.19255	38	76
		17	60.86053	29.19322	66	251
		18	60.86180	29.18940	50	276
		19	60.86369	29.18610	28	169
		20	60.86514	29.18513	14	105

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