

**Проект лесоразведения
на лесном участке № 1 / 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: 35

Кадастровый № земельного участка: -

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

Площадь участка, га: 0,4

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

Геодезические координаты:

Широта: 60,86224

Долгота: 29,18719

Характерные (поворотные) точки: Привязка

Номера точек Широта Долгота Азимуты Длина

0 60.86778 29.18194 0 537

1 60.86296 29.18194 57 138

2 60.86229 29.18408 88 169

Участок

3 60.86224 29.18719 11 113

4 60.86124 29.18759 57 93

5 60.86079 29.18903 32 190

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 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 местопрорастания

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 : Ель 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): -

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

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 10

Средняя высота деревьев, м: не менее 0.7

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: 0,4

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт: 2

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, прямыми 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.

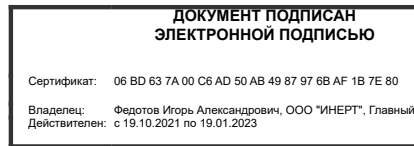
Проведения противопожарных мероприятий:

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 № 1
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОРАЗВÉДЕНИЯ

Характеристика местоположения лесного участка

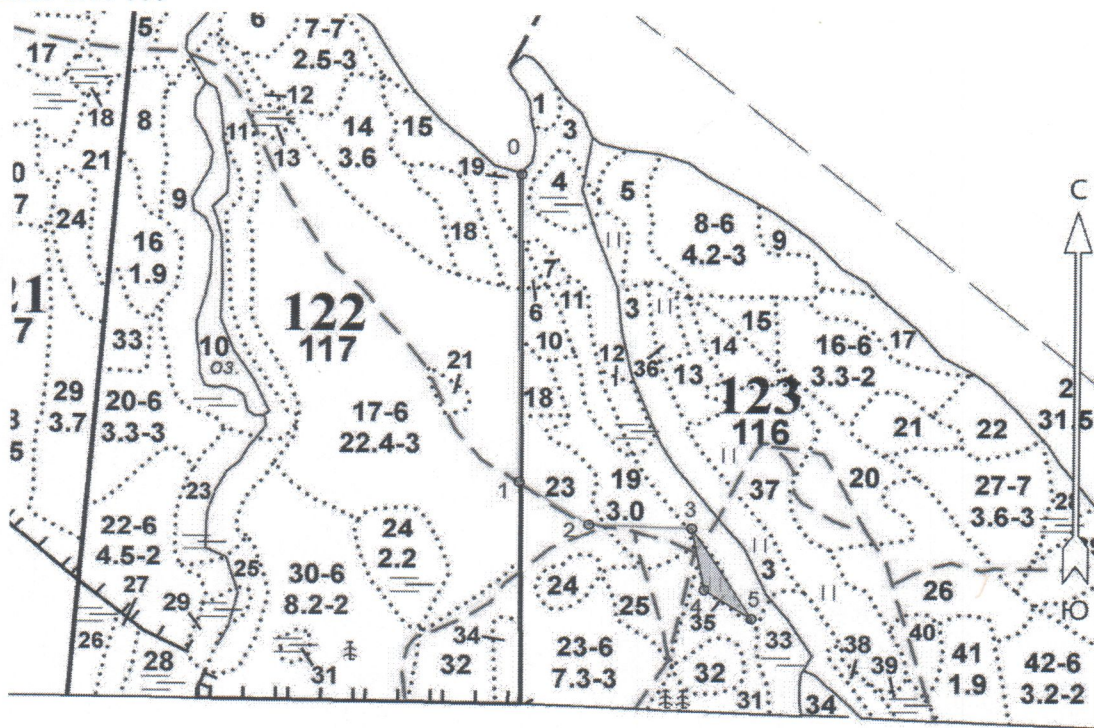
1. Лесничество	<u>Северо-Западное</u>
2. Участковое лесничество	<u>Липовское</u>
3. Номер квартала	<u>123</u>
4. Номер выдела	<u>35</u>
5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации ООО "Инерт" по Договору аренды № 321/К-2019-06 от 14.06.2019г., Лесная декларация № 1-2019 от 22.10.2019г	
6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	<u>0,4000</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>Таежная</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; 10 %</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>Ель 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 2,2 ОКС -</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	
Обследование проведено:	
Исполнитель	<u>Мыльников Г.В. 21.09.2022</u>
Представитель лесопользователя:	
Директор ООО "Инерт" Федотов И.А.	<u>21.09.2022</u>
Представитель лесничества:	<u>Согласовано</u>
лесничий Липовского участкового лесничества Магузов И.В.	<u>21.09.2022</u>



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) 35
 Масштаб 1:10 000



Планшет 20

Экспликация участка						
Номера точек	Широта	Долгота	Азимуты	Длина		
Квартальный столб						
0	60.86778	29.18194	0°	537		
1	60.86296	29.18194	57°	138		
2	60.86229	29.18408	88°	169		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Сенокос	0,4000	3	60.86224	29.18719	11	113
		4	60.86124	29.18759	57	93
		5	60.86079	29.18903	32	190

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