

**Проект лесоразведения  
на лесном участке № 111 / 2 022 год**

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

**Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Кингисеппское

Участковое лесничество: Кингисеппское

Урочище:

№ квартала: 79

№ выдела: 3 (в 16 по новому лесоустройству)

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 15,2

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

Геодезические координаты:

Широта: 59,36217

Долгота: 28,47834

Характерные (поворотные) точки: Координаты: Привязка Квартальный столб

Объект

- 1: 59.36217, 28.47834;
- 2: 59.36192, 28.48028;
- 3: 59.36150, 28.48047;
- 4: 59.36134, 28.48345;
- 5: 59.36062, 28.48406;
- 6: 59.36032, 28.48557;
- 7: 59.35991, 28.48871;
- 8: 59.35830, 28.48742;
- 9: 59.35842, 28.48408;
- 10: 59.35873, 28.48416;
- 11: 59.35986, 28.47712;
- 12: 59.35965, 28.47671;
- 13: 59.35991, 28.47659;
- 14: 59.36206, 28.47785;

Промеры:

Объект

- 1 - 2: 104°, 113м.;
- 2 - 3: 167°, 48м.;
- 3 - 4: 96°, 170м.;
- 4 - 5: 157°, 88м.;
- 5 - 6: 111°, 92м.;
- 6 - 7: 104°, 184м.;
- 7 - 8: 202°, 194м.;
- 8 - 9: 274°, 190м.;
- 9 - 10: 8°, 34м.;
- 10 - 11: 288°, 419м.;
- 11 - 12: 224°, 33м.;
- 12 - 13: 347°, 30м.;
- 13 - 14: 17°, 250м.;
- 14 - 1: 66°, 30м.;

**Характеристика лесорастительных условий участка:**

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Влажные

Почва: Влажные грубогумусные, средне-подзолистые, суглинистые

Пригодность участка для работы техники: Пригодно после предварительной расчистки

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

Заселенность почвы вредными организмами: в случае отсутствия признаков заселения обследование не проводилось

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Правила лесовосстановления и лесоразведения (пост. Пр-ва РФ от 18.05.2022г. №897), Приказ Мин. Природы от 20.12.2021г. № 978 «Об утверждении правил лесоразведения», Лесохозяйственный регламент лесничества, Акт обследования участка

Основные лесные древесные породы: Ель обыкновенная

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

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Лесохозяйственный регламент лесничества, Правила лесовосстановления, Технические условия месторождения

**Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:**

Порода : Ель обыкновенная

Вид посадочного материала: Сеянцы/саженцы с ЗКС

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

Возраст, лет: не менее 1

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2

**Характеристика посевного материала:**

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

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)

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

Возраст лесомелниоративных насаждений, лет: не менее 4

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: 15,2

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 2,4

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 36,48

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 30см,

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.

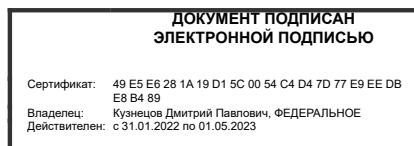
Проведения противопожарных мероприятий:

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):**



Начальник

Должность (При наличии)

Подпись

Кузнецов Дмитрий Павлович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

05.10.2022

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ**  
**ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ**

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество	Кингисеппское
2. Участковое лесничество	Кингисеппское
3. Номер квартала	79
4. Номер выдела	3 (в 16 по новому лес-ву)

5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации ФКУ УПРДОР "Северо-запад" по "Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, переведенных из состава земель лесного фонда в земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения на основании 499-ФЗ ""О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации""

Кадастровые номера участков: 47:16:0434003:398; 47:16:0434003:399; 47:16:0434003:401; 47:16:0434003:402 47:16:0434003:403;47:16:0434003:404; 47:16:0434003:405; 47:16:0434003:406; 47:16:0434003:407; 47:16:0434003:408; 47:16:0434003:409; 47:16:0434003:410; 47:16:0434003:412; 47:16:0503002:140; 47:16:0503002:139; 47:16:0503002:138; 47:16:0503002:137; 47:16:0503002:136; 47:16:0000000:44319; 47:16:0540001:1037; 47:16:0540001:1034; 47:16:0540001:1033; 47:16:0540001:1032; 47:16:0434001:2402; 47:16:0434001:2404; 47:16:0434001:2405; 47:16:0434001:2406; 47:16:0434001:2407; 47:16:0434001:2408; 47:16:0434001:2409; 47:16:0434001:2410; 47:16:0434001:2414; 47:16:0434001:2417; 47:16:0434003:414; 47:16:0000000:44331; 47:16:0434003:413; 47:16:0503001:118; 47:16:0434003:417; 47:16:0434003:415; 47:16:0434003:416; 47:16:0434001:2727; 47:16:0434003:633;

6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	15,2000
7. Категория площади лесоразведения	Карьер
8. Условия для работы техники	
8.1. Захламленность	средняя
8.2. Доступность для работы техники	<u>Доступно после предварительной расчистки</u>
9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка	
9.1. Лесорастительная зона	Таежная
9.2. Лесной район	Балтийско-Белозерский
9.3. Целевое назначение лесов	Защитные
9.4. Рельеф	Равнинный
9.5. Почва	Влажные грубогумусные, средне-подзолистые, суглинистые
9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)	-
9.7. Степень задернения почвы	средняя
10. Наличие подроста/ естественного возобновления	Ель, Береза, Ольха серая
10.1. Средняя высота	2 м.
10.2. Средний возраст	8 лет
10.3. Распределение по площади	Неравномерное
11. Характеристика санитарного состояния:	<u>в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось</u>
12. Способ лесоразведения	Искусственное
12.1. Главная (целевая) порода:	Ель обыкновенная
12.2. Срок лесоразведения	Осень 2022 года - Весна 2023 года

12.3 Густота посадки, тыс. шт/га При посадке : ЗКС 2,4 ОКС 3.3  
13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:  
13.1. Расчистка, осушение и пр. Полосная 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:

Представитель лесопользователя:

Ген. Директор ООО «СТС» Гримут С.Ф. По доверенности 271/1 СФ 10 сентября 2022г.

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесничества: Согласовано

Главный лесничий Жерихин И.В. ИЖ 10 сентября 2022г.

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Лесничий Кингисеппского

участкового лесничества Жбенев Т.С. \_\_\_\_\_ 10 сентября 2022г.

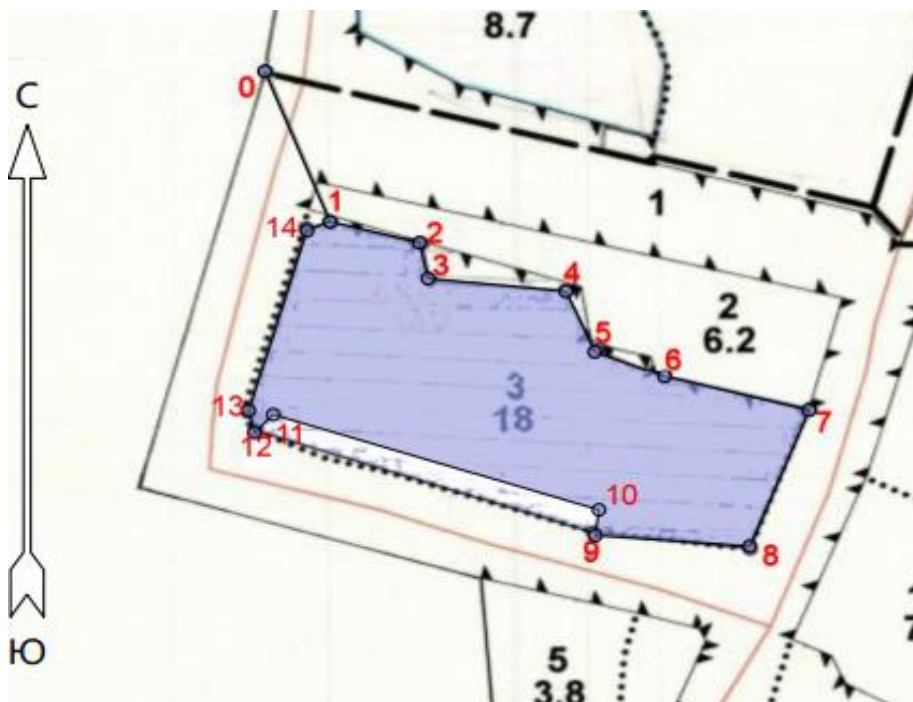
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

План участка для проведения компенсационного лесоразведения

**ФКУ УПРДОР "Северо-запад" по "Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, переведенных из состава земель лесного фонда в земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения на основании 499-ФЗ ""О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации""**

Кадастровые номера участков: 47:16:0434003:398; 47:16:0434003:399; 47:16:0434003:401; 47:16:0434003:402 47:16:0434003:403; 47:16:0434003:404; 47:16:0434003:405; 47:16:0434003:406; 47:16:0434003:407; 47:16:0434003:408; 47:16:0434003:409; 47:16:0434003:410; 47:16:0434003:412; 47:16:0503002:140; 47:16:0503002:139; 47:16:0503002:138; 47:16:0503002:137; 47:16:0503002:136; 47:16:0000000:44319; 47:16:0540001:1037; 47:16:0540001:1034; 47:16:0540001:1033; 47:16:0540001:1032; 47:16:0434001:2402; 47:16:0434001:2404; 47:16:0434001:2405; 47:16:0434001:2406; 47:16:0434001:2407; 47:16:0434001:2408; 47:16:0434001:2409; 47:16:0434001:2410; 47:16:0434001:2414; 47:16:0434001:2417; 47:16:0434003:414; 47:16:0000000:44331; 47:16:0434003:413; 47:16:0503001:118; 47:16:0434003:417; 47:16:0434003:415; 47:16:0434003:416; 47:16:0434001:2727; 47:16:0434003:633;

Лесничество (лесопарк)	<u>Кингисеппское</u>
Участковое лесничество	<u>Кингисеппское</u>
Урочище (при наличии)	-
Номер(а) лесного квартала	<u>79</u>
Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов)	<u>3 (в 16 по новому лес-ву)</u>
Масштаб 1:10 000	



Экспликация участка

Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Защитные	15,2000	1 - 2	59.36217	28.47834	104°	113
		2 - 3	59.36192	28.48028	167°	48
		3 - 4	59.36150	28.48047	96°	170
		4 - 5	59.36134	28.48345	157°	88
		5 - 6	59.36062	28.48406	111°	92
		6 - 7	59.36032	28.48557	104°	184
		7 - 8	59.35991	28.48871	202°	194
		8 - 9	59.35830	28.48742	274°	190
		9 - 10	59.35842	28.48408	8°	34
		10 - 11	59.35873	28.48416	288°	419
		11 - 12	59.35986	28.47712	224°	33
		12 - 13	59.35965	28.47671	347°	30
		13 - 14	59.35991	28.47659	17°	250
		14 - 1	59.36206	28.47785	66°	30

\* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS 84