

**Проект лесоразведения
на лесном участке № весна, осень 2022 г. / 2 022 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Волосовское

Участковое лесничество: Клопицкое

Урочище:

№ квартала: 83

№ выдела: 1

Кадастровый № земельного участка: 47:22:0000000:432:587

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

Площадь участка, га: 22,24

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

Геодезические координаты:

Широта: 59,453698

Долгота: 29,585787

Характерные (поворотные) точки: 1-2 383059.66 2172615.63

2-3 383277.68 2172563.63

3-4 383418.70 2172955.67

4-5 383536.70 2173141.69

5-6 383661.72 2173281.70

6-7 383420.70 2173377.71

7-1 383288.68 2173388.72

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): пологий, слабонаклонный

Гидрологические условия (увлажнение): дренированные почвы

Почва: Почва (тип, степень увлажнения, механический состав): супесчаные и песчаные.

Группа типов леса: леса, расположенные в защитных полосах лесов

Тип условий местопроизрастания: ВР, А1.

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

Захламленность участка (отсутствует, слабая, сильная, средняя): отсутствует

Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная): ----

Наличие подроста древесных пород, кустарника: порода -----, количество, шт/га -, средняя высота, м -----

Пригодность участка для работы техники: Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима и пр.: равномерное планирование почвенно-растительного слоя по всей площади бульдозером CAT D6.

Расчистка участка (полосная с корчевкой пней, сплошная): не требуется _

Расстояние между центрами полос ----- м, ширина полос ----- м.

Обработка почвы (полоса, борозда, иное) _полосами.

Расстояние между центрами рядов 3,0-3,3 м, глубина обработки почвы, ---см, сроки обработки почвы IV квартал 2022 года.

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

Заселенность почвы вредными организмами: в связи с отсутствием признаков вредных организмов, обследование не проводилось

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Повышение устойчивости к лесным пожарам (перечень мероприятий, объем работы): создание минерализованной полосы по периметру участка шириной 0,5-1,0 м.

Основные лесные древесные породы: Проектируемые показатели оценки качества лесоразведения:

Приживаемость, % 1 год 96 %, 3 год 92 %, 5 год 88 %

Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего: 4,0

В т.ч. по породам С - 4,0

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1:1

Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, покрытым лесной растительностью:

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее 3,0 тыс.шт./га, всего 66,7 тыс. шт.

В т.ч. по породам С – 3,0.

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель: Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: _лесные культуры

Проектируемый породный состав (в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям): 10 С (10 лет)

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: карьер (рекультивация)

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению: Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению (начало, окончание (месяц, год): начало – осень 2022 г., окончание – осень 2032 г.

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : сеянцы Сосны обыкновенной 2-3х лет с ОКС

Вид посадочного материала: саженцы - ОКС

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

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

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: Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1:1

Намечаемые сроки обследования, годы 2023, 2025, 2027, 2031.

Проектируемый возраст (год) отнесения к землям, покрытым лесной растительностью: 10 лет (2032 год)

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 22,24

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 44,48

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: Метод создания (посадка, посев) ручная посадка сеянцами 2- 3 х лет с ОКС под меч Колесова.

Сроки создания (месяц, год) осень 2022 г.

Характеристика посадочного материала (вид, возраст, размеры, № паспорта) сеянцы Сосны обыкновенной 2-3х лет с ОКС, паспорт прилагается.

Схема размещения посадочных мест, расстояние между рядами 3,0-3,3 м, в рядах 0,7-0,8 м.

Густота посадки (количество посадочных мест) 4,0 тыс.шт./га

Видовой состав культивируемых пород, ед. 89 тыс.шт., в т.ч. главная 89 тыс. шт., сопутствующая -----

Схема смешения пород С-С-С-С

Агротехнический уход:

2023 год один агротехнический уход;

2024 год – один агротехнический уход ;

2025 год – один агротехнический уход;

2026 год – один агротехнический уход (при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Леноблес»));

2027 год один агротехнический уход (при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Леноблес»));

2028 год один лесоводственный уход (при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Леноблес»));

2029 год один лесоводственный уход (при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Леноблес»));

2030 год один лесоводственный уход (при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Леноблес»));

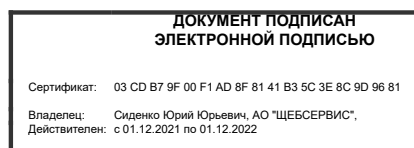
Борьба с вредителями, болезнями леса (перечень мероприятий): визуальное наблюдение за состоянием лесных культур до отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса. При выявлении вредителей или болезней лесных культур проведение лесопатологического обследования с дальнейшим проведением рекомендуемых мероприятий.

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1:1

Намечаемые сроки обследования, годы 2023, 2025, 2027, 2031.

Проектируемый возраст (год) отнесения к землям, покрытым лесной растительностью: 10 лет (2032 год)

Исполнитель(и):



Генеральный директор
Должность (При наличии)

Подпись

Сиденко Юрий Юрьевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

20.09.2022

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

1. Лесничество Волосовское
2. Участковое лесничество Клопицкое
3. Номер квартала 83
4. Номер выдела 1
5. Арендатор, номер договора аренды, номер декларации АО «ЩЕБСЕРВИС» (АО «Щебсервис», договор аренды лесного участка № 171/К-2013-04 от 26.04.2013 года, ЛД № 1- 2022 от 08.04.2022 г).
6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 22,2400
7. Чертеж участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесоразведения карьер
сенокос, пашня, карьер и т.д.
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Захламленность отсутствует - менее 5 куб.м/га
(отсутствует - менее 5 куб м/га, слабая - 5 - 20 куб м/га, средняя - 20 - 50 куб м/га, сильная > 50 куб.м/га)
 - 9.2. Доступность для работы техники не ограничена равномерное планирование почвенно-растительного слоя по всей площади бульдозером САТД6.
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 10.1. Лесорастительная зона Таежная зона
 - 10.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 10.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
 - 10.4. Рельеф почти ровный
 - 10.5. Почва суглинистые, супесчаные и песчаные
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 10.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) _____
 - 10.7. Степень задернения почвы отсутствует - до 10%% *отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%*
11. Наличие подроста/естественного возобновления: отсутствует
 - 11.1. Средняя высота _____ м,
 - 11.2. Средний возраст _____ лет,
 - 11.3. Распределение по площади _____
равномерное, неравномерное, групповое
12. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков вредных организмов, обследование не проводилось
заселенность вредными организмами, болезни леса
 13. Способ лесоразведения создание искусственных лесных насаждений
 - 13.1. Главная (целевая) порода сосна обыкновенная
 - 13.2. Срок лесоразведения начало – октябрь 2022 г., окончание – ноябрь 2032 г.
начало, окончание (месяц, год)
 - 13.3. Густота посадки, тыс.шт./га 4,000
 14. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 14.1. Расчистка, осушение и пр. не требуется
 - 14.2. Санитарные Борьба с вредителями, болезнями леса (перечень мероприятий): визуальное наблюдение за состоянием лесных культур до отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса. При выявлении вредителей или болезней лесных культур проведение лесопатологического обследования с дальнейшим проведением рекомендуемых мероприятий.
 - 14.3. Противопожарные создание минерализованной полосы по периметру участка шириной 0,5-1,0 м.
 - 14.4. Иные предложения Агротехнический уход:
 - 1-й год один агротехнический уход;
 - 2-й год – один агротехнический уход;
 - 3-й год – один агротехнический уход;
 - 4-й год – один агротехнический уход (при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Леноблес»);

5-й год один агротехнический уход (при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»);
6-й год один лесоводственный уход (при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»);
7-й год один лесоводственный уход (при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»);
8-й год один лесоводственный уход (при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»);

Обследование проведено:

Исполнитель(и): специалист л/х И.И. Фрибус Фрибус И.И. "19" сентября 2022 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий А.Н. Тихомиров А.Н. "19" сентября 2022 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: генеральный директор Сиденко Ю.Ю. "19" сентября 2022 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата



План участка

Категория площади для лесоразведения карьер

(сенокосы, пастбища, карьеры и т.д.)

Лесопользователь лесного участка АО «ЩЕБСЕРВИС» (АО «Щебсервис», договор аренды лесного участка № 171/К-2013-04 от 26.04.2013 года, ЛД № 1- 2022 от 08.04.2022 г).

(наименование, № дог. аренды, декларация, дата)

Площадь участка, 22.24 га

Лесничество (лесопарк) Волосовское

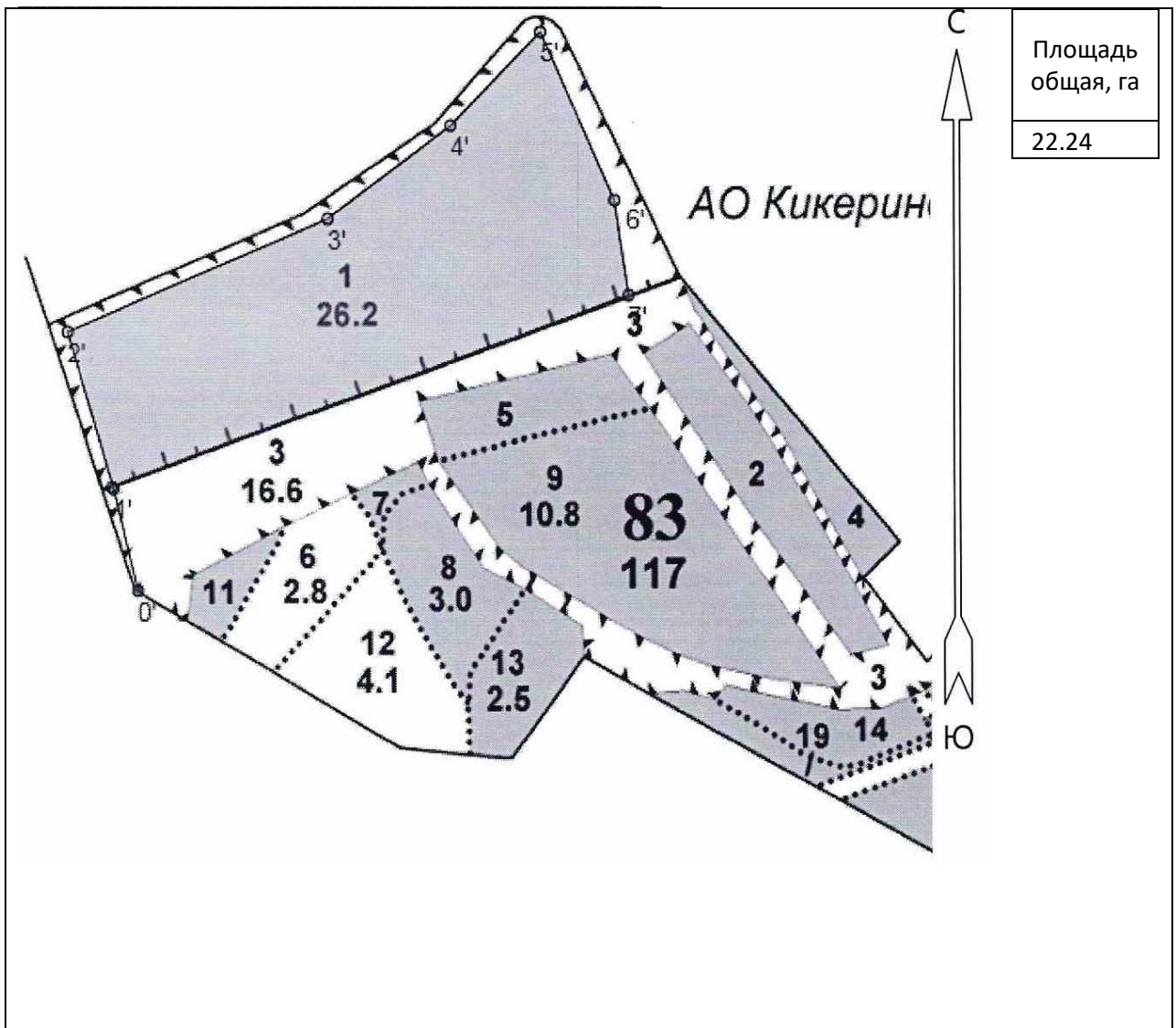
Участковое лесничество Клопицкое

Урочище (при наличии) _____

Номер (а) лесного квартала 83

Номер (а) лесотаксационного выдела 1

Масштаб 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	382909.99	2172643.,94	346,00°		148,4	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
	22.24	1-2	383059.66	2172615.63	342°30`	230,8
		2-3	383277.68	2172563.63	67°30`	413,0
		3-4	383418.70	2172955.67	54°00`	221,3
		4-5	383536.70	2173141.69	45°00`	187,2
		5-6	383661.72	2173281.70	155°00`	262,0
		6-7	383420.70	2173377.71	171°00`	134,0
		7-1	383288.68	2173388.72	250°30`	803

* - Геодезические координаты получены при помощи Sokkia GCX2 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат 47 зона 2 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)