

«Утверждаю»
Генеральный директор ООО "НСК"
А.А. Гукасян
_____ 2024 г.


ПРОЕКТ

ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

ДЛЯ КОМПЕНСАЦИОННОГО ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

на осень 2021 г.

по договорам аренды лесных участков №№ 1471 кс -2019-09 от 12.09.2019г (лесная декларация № 1-2019 от 17.10.2019), 1782 кс -2020-09 от 07.09.2020г (лесная декларация 1-2020 от 15.10.2020г)

Арендатор лесных участков ООО «Невская строительная компания»

наименование исполнителя работ или лесопользователя (N и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

1.1. Лесничество Бокситогорское

1.2. Участковое лесничество Ефимовское

1.3. Номер квартала 188

1.4. Номер выдела 5

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 12,9

1.6. План участка, масштаб 1:10 000 (прилагается к Проекту)

2. Характеристика лесорастительных условий участка

2.1. Лесорастительная зона таежная

2.2. Лесной район Балтийско-Белозерский

2.3. Целевое назначение лесов защитные

2.4. Рельеф равнинный

2.5. Почва супесчаная

(тип, степень увлажнения, механический состав)

2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) -

2.7. Категория площади лесоразведения пастбище

(сенокос, пашни, карьеры и др.)

2.8. Напочвенный покров разнотравье

(важнейшие растения-индикаторы)

2.9. Захламленность слабая

(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) слабая

2.11. Наличие малоценных пород Береза, Ива

2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников -

2.13. Степень задернения почвы сильная

слабая, средняя, сильная

2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га обследование не проводилось

2.15. Гидрологические условия -

3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное чистое

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 4,0

в том числе главных (целевых) Сосна сопутствующих ---

3.3. Подготовка лесного участка отвод лесного участка, ограничение в натуре площади участка, установка столбов, оформление пробной площади.

(отвод лесного участка, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка участка полосная (без корчевки пней) с дальнейшей вывозкой древесно-кустарниковой растительности за пределы участка

(полосная, сплошная)

Расстояние между центрами полос 3,0-4,0 м, ширина полос 2,0-3,0 м,

Сроки проведения расчистки осень 2021г

Применяемые машины и орудия секор, бензопила Stihl

3.4. Обработка почвы бороздами

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их

направление прямолинейные или с плавным искривлением через 3,0-4,0м

Глубина обработки почвы до 20 см

Сроки проведения обработки почвы осень 2021г

Применяемые машины и орудия ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70

3.5. Метод и способ лесоразведения ручная посадка сеянцами ОКС, в дно борозды (посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ осень 2021г

Применяемые машины и орудия под меч Колесова

Количество посадочных на 1 га 4,0 тыс. шт.

Схема смешения пород С-С-С-С-С

Размещение посадочных : расстояние между рядами

(площадками, полосами) 3,0-4,0 * 0,7 м, в рядах (в площадках, в полосах), м

0,6-0,8, количество рядов в полосе 1 шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 4,0 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам 51,6 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала сеянцы Сосны ОКС

(сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет), N и дата паспорта на используемый посадочный материал)

3.7. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год 2022 г однократный - скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механизированным способом в рядах культур, дополнение лесных культур по необходимости, при приживаемости менее 85%

2-й год 2023 г однократный - скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механизированным способом в рядах культур, дополнение лесных культур по необходимости, при приживаемости менее 85%

3-й год 2024 г однократный - скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механизированным способом в рядах культур, дополнение лесных культур по необходимости, при приживаемости менее 85%

4-й год 2025 г однократный - скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механизированным способом

5-й год 2026 г однократный –скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механизированным способом в рядах культур, дополнение лесных культур по необходимости, при приживаемости менее 85%

6-й год 2027 г однократный –скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механизированным способом в рядах культур

7-й год 2028 г однократный –скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механизированным способом в рядах культур

8-й год 2029 г однократный –скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механизированным способом в рядах культур

9-й год 2030 г однократный - скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механизированным способом в рядах культур

Лесоразведение и уход за высаженными растениями осуществляет ООО «Невская строительная компания» в соответствии с **Постановление Правительства Российской Федерации** от 07.05.2019 № **566** "Об утверждении Правил выполнения работ по **лесовосстановлению** или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса **Российской Федерации**, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка".

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий создание противопожарной минерализованной полосы, по периметру участка, шириной 1,4 м и протяженностью не менее 2,0 км

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами ежегодно (до перевода в покрытую лесом площадь)-уход за минерализованной полосой, протяженностью не менее 2,0 км

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса не требуется

(перечень мероприятий, объем работ)

5. Проектируемые показатели оценки качества лесоразведения для признания работ по лесоразведению завершенными

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса не позднее 2030 год

5.2. Состав 10С +Б +Ив 5.3. Средняя высота, 1,1 м

5.4. Возраст (максимальный) 9 лет

5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 1,8
тыс. шт./га

5.6. Приживаемость, % 1 год 96, 3 год 93, 5 год 88

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 3,52

В том числе по породам 10С

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: сосна 0,7м, Береза – 3,5м, Ива -3,0 м

5.8. Характеристика созданного молодняка при отнесении к земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса:

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего Сосна не менее 1,8

В том числе по породам 10С

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: сосна 1,1м, Береза – 4,0м, Ива -3,8 м

5.9. Намечаемые сроки обследования, годы 2022г, 2024г, 2026г, 2030г

К проекту прилагается:

1. План участка.
2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

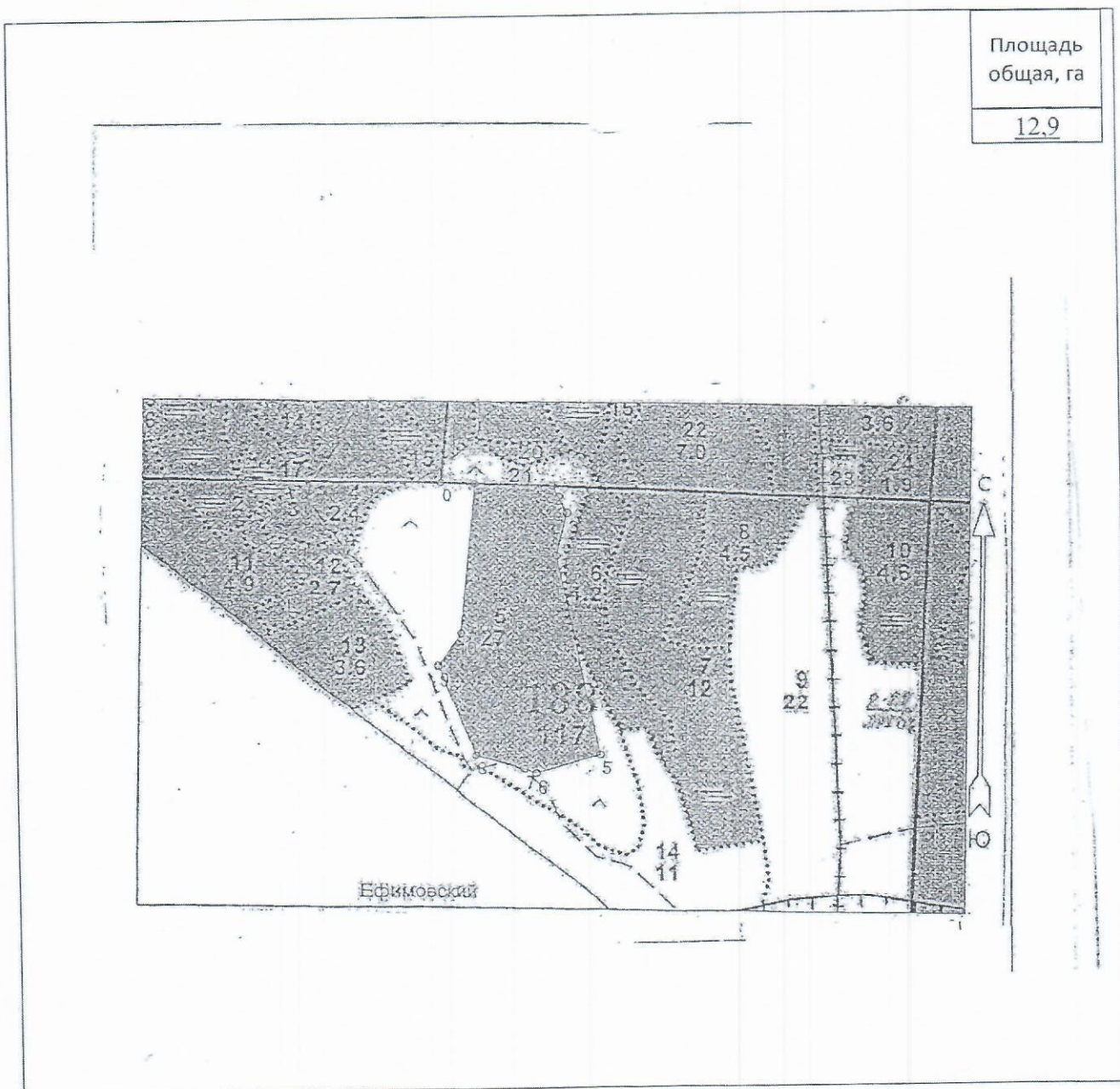
Генеральный директор ООО "НСК" _____ Гукасян А.А.
(подпись, печать)



"02" 08 2021г.

План участка
М 1: 10 000

Лесничество (лесопарк) Бокситогорское
Участковое лесничество Ефимовское
Урочище (при наличии) —
Номер(а) лесного квартала 188
Номер(а) лесотаксационного выдела 5
Масштаб 1:10 000



номера точек		Направление румбы (азимуты) линий	Длина линий, м	
Привязка				
0-1		СВ 85° 00'	106	
Объект				
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий,	Длина линий, м
защитные	12,9	1-2	СВ 85° 00'	154
		2-3	ЮВ 33° 00'	65
		3-4	ЮЗ 6° 00'	92
		4-5	ЮВ 19° 00'	420
		5-6	ЮЗ 65° 00'	132
		6-7	СЗ 75° 00'	25
		7-8	СЗ 80° 00'	100
		8-9	СЗ 30° 00'	202
		9-10	СВ 29° 00'	80
		10-1	СЗ 2° 00'	315

Номера точек	Геодезические координаты	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота
привязка		
0	388308.38	3291108.25
Объект		
1	388307.31	3291178.42
2	388304.96	3291332.79
3	388247.07	3291362.50
4	388156.96	3291343.53
5	387747.62	3291439.16
6	387704.33	3291314.11
7	387713.25	3291290.69
8	387740.62	3291194.25
9	387925.12	3291111.47
10	387990.80	3291157.34
1	388307.33	3291178.83

* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN 64st (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК 47 зона 3 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN 64st (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК 47 зона 3 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)



Гукасенко Д.А.

Подпись (расшифровка подписи)

Дата

09.10.11 г.

Расчетно-технологическая карта.

Технологическая операция							Затраты, на га/на участок		
№ п/п	Вид операции	Срок выполнения	Количественные, качественные характеристики выполняемой работы	Ед. изм. (га, тыс. шт.)	Объем, га	Марка трактора, орудия, инструмента	Ма ш. см.	Чел. дн.	Ты с. руб.
1	Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Расчистка участка с вывозкой древесно-кустарниковой растительности за пределы участка	3 квартал 2021г	Полосами через 3,0-4,0м, шириной 2,0-3,0м	га	12,9	секор, бензопила Stihl			
3	Обработка почвы	3 квартал 2021г	Бороздами через 3,0-4,0м, глубиной до 20 см	га	12,9	ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	3 квартал 2021г	Транспортировка и хранение посадочного материала. Ручная посадка сеянцев Сосны ОКС в количестве 4,0тыс шт на 1 га	га	12,9	Меч Колесова			
5	Дополнение	2023г, 2024г,2026г	Дополнение лесных культур (при приживаемости 25-85% по результатам инвентаризации), 1,0 тыс.шт/га	га	12,9	Меч Колесова			
6	Агротехнические уходы по годам	2022-2024гг, 2026г,2028г,2030г	Скашивание травянистой и древесно-кустарниково	га	12,9	мотокусто рез			

			й растительнос ти в рядах культур						
7	Лесозащитные мероприятия	-	-	-	-	-			
8	Противопожарные мероприятия	2021г, 2022-2030г	Создание мин.полосы (2021г), уход за мин.полосой (2022-2030г)	Км.	2,0	ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70			

Потребность в посадочном материале всего: 90,3 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: 38,7 тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: 261,870 тыс.руб.

Генеральный директор ООО "НСК" _____ Гукасян А.А.

(подпись, печать)

"02" 09 2021г.

