

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

Возраст, лет: 1

Высота, см: 8

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 3

Средняя высота деревьев, м: не менее 0.3

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: нет

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 25,29

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт: 50,58

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве:
Для формирования жизнеспособных растений главных лесных древесных пород в проектируемом количестве предусматривается:

1. Подготовка лесного участка:

- а) Отвод лесного участка (вынос в натуру границ лесного участка, установка столбов);
- б) Сплошная расчистка от кустарника и мелколесья вручную при густой поросли (применяемые технические средства – бензопилы STHIL MS180, кусторезы, топоры) с оставлением основных ценных лесообразующих пород естественного происхождения - Е, С, Б;
- в) Планировка участка механизированным способом, вне границ водоохраных зон водных объектов;
- г) Обработка почвы комбинированным способом: в границах водоохранной зоны водных объектов частично с ручной обработкой почвы - путем рыхления почвы, площадками размером 1м*1м с созданием микроповышений высотой 20-40см, применяемые орудия - лопата;
на основной площади частично - механизированным способом, бороздами через 3-5 м с севера на юг (вспашка целинных и залежных земель на глубину до 30 см на средних и тяжелых почвах; перепашка пара отвальная до 30 см на средних почвах), применяемые машины и орудия - трактор ТДТ-55 в агрегате с плугом ПКЛ-1;

2. Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала:

- а) Покупка семян сосны об. с ЗКС, 2,0 тыс. шт./га;
- б) Перевозка семян из питомника до места посадки;
- в) Посадка семян вручную;
- г) Трехкратный полив зеленых насаждений из шланга поливочной машины.

Агротехнический уход:

При осенней посадке -

1-й год, следующий за годом посадки, двукратный:

- а) выкашивание луговых трав тракторной косилкой;
- б) уход за саженцами с комом земли размером не более 0,2*0,15, т.ч.:
 - полив из шланга поливочной машины;
 - прополка и рыхление лунок;
 - смена подвязок (по необходимости);
 - удаление поросли и пр.

2-й год, следующий за годом посадки, двукратный:

- а) выкашивание луговых трав тракторной косилкой;
- б) уход за саженцами с комом земли размером не более 0,2*0,15, т.ч.:
 - полив из шланга поливочной машины;
 - прополка и рыхление лунок;
 - смена подвязок (по необходимости);
 - удаление поросли и пр.

3-й год, следующий за годом посадки, двукратный:

- а) выкашивание луговых трав тракторной косилкой;
- б) уход за саженцами с комом земли размером не более 0,2*0,15, т.ч.:
 - полив из шланга поливочной машины;
 - прополка и рыхление лунок;
 - смена подвязок (по необходимости);
 - удаление поросли и пр.

При Весенней посадке -

Осень, соответствующая году посадки - однократный, ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом;

1-й год, следующий за годом посадки, двукратный:

- а) выкашивание луговых трав тракторной косилкой;
- б) уход за саженцами с комом земли размером не более 0,2*0,15, т.ч.:
 - полив из шланга поливочной машины;
 - прополка и рыхление лунок;
 - смена подвязок (по необходимости);
 - удаление поросли и пр.

2-й год, следующий за годом посадки, двукратный:

- а) выкашивание луговых трав тракторной косилкой;
- б) уход за саженцами с комом земли размером не более 0,2*0,15, т.ч.:
 - полив из шланга поливочной машины;
 - прополка и рыхление лунок;
 - смена подвязок (по необходимости);
 - удаление поросли и пр.

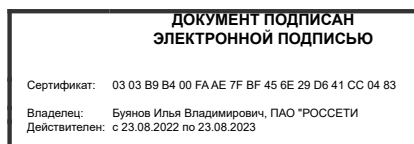
3-й год, следующий за годом посадки, однократный (весна):

- а) выкашивание луговых трав тракторной косилкой;
- б) уход за саженцами с комом земли размером не более 0,2*0,15, т.ч.:
 - полив из шланга поливочной машины;
 - прополка и рыхление лунок;
 - смена подвязок (по необходимости);
 - удаление поросли и пр.

Проведение противопожарных мероприятий:

- а) Устройство противопожарных минерализованных полос по периметру участка шириной 1,4 м.;
- б) Уход за противопожарными объектами - В течении 3 лет – ежегодное, двукратное обновление минерализованных полос по периметру участка шириной 1,4 м.

Исполнитель(и):



Заместитель директора по
управлению собственностью -
начальник департамента
управления собственностью
Должность (При наличии)

Подпись

Буянов Илья Владимирович
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

10.10.2022
Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество	<u>Северо-Западное</u>
2. Участковое лесничество	<u>Лесогорское</u>
3. Номер квартала	<u>170</u>
4. Номер выдела	<u>13, 18</u>
5.1. Арендатор	<u>ПАО "Россети Ленэнерго"</u>
5.2. Основание	<u>договор аренды № 1364кс-2019-02 от 22.02.2019г. договор аренды № 1423кс-2019-05 от 23.05.2019г. договор аренды № 1536кс-2019-11 от 08.11.2019г.</u>
5.3. Лесная декларация	<u>ЛД №1-2019 от 02.04.2019 г. ЛД № 1-2019 от 20.08.2019 г. ЛД № 1-2019 от 19.12.2019 г.</u>
6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	<u>25,2900</u>
7. Чертеж участка (прилагается к Карточке)	
8. Категория площади лесоразведения	<u>сенокос</u> (сенокос, пашни, карьеры и др.)
9. Условия для работы техники:	
9.1. Захламленность	<u>отсутствует</u> (отсутствует, слабая, средняя, сильная)
9.2. Доступность для работы техники	<u>доступно после предварительной расчистки от нежелательной растительности</u>
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка	
10.1. Лесорастительная зона	<u>Таежная</u>
10.2. Лесной район	<u>Балтийско-Белозерский</u>
10.3. Целевое назначение лесов	<u>Защитные леса</u>
10.4. Рельеф	<u>Равнинный</u>
10.5. Почва	<u>дерново-подзолистая, свежая, на суглинках</u> (тип, степень увлажнения, механический состав)
10.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)	<u>ельник черничник</u>
10.7. Степень задернения почвы	<u>сильная</u> отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 50%%
11. Наличие подроста/ естественного возобновления	<u>ива кустарникова, береза, осина, ольха серая</u>
11.1. Характер и размещение подроста/естественного возобновления	<u>равномерное</u> равномерное, неравномерно, групповое
11.2. Средняя высота	-
11.3. Средний возраст	-
12. Характеристика санитарного состояния (заселенность вредными организмами, болезни леса)	<u>обследование не проводится</u>
13. Способ лесоразведения	<u>искусственный</u>
13.1. Главна (целевая) порода:	<u>Сосна об.</u>

13.2. Срок лесоразведения	Осень 2022 года - Весна 2023 года	
13.3. Густота посадки	2000 ЗКС/ 3500 ОКС	шт./га
14. Необходимость проведения иных предварительных и сопутствующих мероприятий:	сплошная расчистка, вручную	
14.1. Расчистка участка, осушение и пр.		
14.2. Санитарные	нет	
14.3. Противопожарные	нет	
14.4. Иные предложения	нет	

Обследование проведено:

Исполнитель:

АО "ЭнергоПроект-Инжиниринг"

Начальник ОС

Ляшенко Ю.П.

10.08.2022г.

должность

(Ф.И.О.) (подпись)

Согласовано:

Представитель арендатора:

АО "ЭнергоПроект-Инжиниринг"

Начальник ОС

Ляшенко Ю.П.

10.08.2022г.

должность

(Ф.И.О.) (подпись)

Представитель лесничества:

Северо-Западное лесничество-
филиал ЛОГКУ "Леноблес"

Инж. по лесовосстановл.

Рябова С.А.

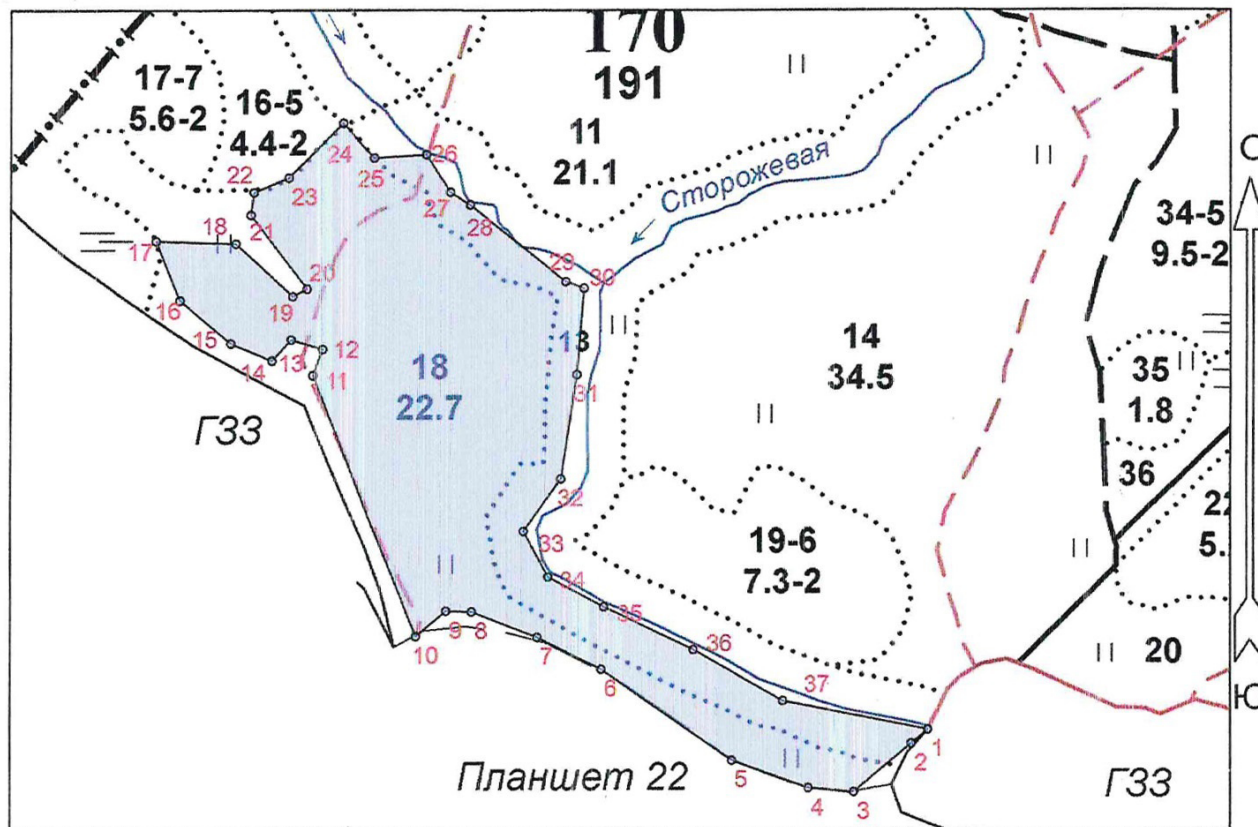
10.08.2022г.

должность

(Ф.И.О.) (подпись)

**Чертеж участка для проведения лесоразведения
на основании статьи 63.1 Лесного кодекса РФ**

Арендатор:	ПАО «Россети Ленэнерго»
Основание 1:	Договор аренды № 1364кс-2019-02 от 22.02.2019г.
Лесная декларация:	№ 1-2019 от 02.04.2019 г.
Основание 2:	Договор аренды № 1423кс-2019-05 от 23.05.2019г.
Лесная декларация:	№ 1-2019 от 20.08.2019 г.
Основание 3:	Договор аренды № 1536кс-2019-11 от 08.11.2019г.
Лесная декларация:	№ 1-2019 от 19.12.2019 г.
Лесничество (лесопарк)	Северо-Западное
Участковое лесничество	Лесогорское
Номер (а) лесного квартала	170
Номер(а) лесотаксационного выдела	13, 18
Масштаб	1:10 000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
сенокос	25.2900	1	560326.644	1293737.521	1 - 2	ЮЗ 50°	30
		2	560307.368	1293715.094	2 - 3	ЮЗ 50°	102
		3	560240.955	1293638.032	3 - 4	СЗ 85°	62
		4	560245.721	1293575.508	4 - 5	СЗ 70°	111
		5	560281.833	1293470.074	5 - 6	СЗ 55°	216
		6	560402.587	1293290.428	6 - 7	СЗ 64°	98
		7	560444.832	1293202.017	7 - 8	СЗ 69°	96
		8	560478.324	1293111.821	8 - 9	СЗ 88°	35
		9	560479.063	1293076.646	9 - 10	ЮЗ 50°	53
		10	560444.338	1293036.359	10 - 11	СЗ 22°	379
		11	560795.429	1292891.872	11 - 12	СВ 20°	38
		12	560830.971	1292904.526	12 - 13	СЗ 73°	45
		13	560843.214	1292861.495	13 - 14	ЮЗ 43°	39

14	560814.409	1292835.306	14 - 15	СЗ 68°	61
15	560837.096	1292778.511	15 - 16	СЗ 50°	91
16	560894.760	1292708.415	16 - 17	СЗ 22°	86
17	560974.167	1292675.500	17 - 18	ЮВ 88°	108
18	560971.913	1292783.854	18 - 19	ЮВ 48°	106
19	560901.807	1292862.976	19 - 20	СВ 62°	22
20	560912.256	1292882.461	20 - 21	СЗ 38°	126
21	561011.040	1292803.907	21 - 22	СВ 7°	31
22	561041.733	1292807.542	22 - 23	СВ 68°	52
23	561062.023	1292855.550	23 - 24	СВ 45°	104
24	561136.244	1292929.132	24 - 25	ЮВ 42°	63
25	561090.104	1292971.949	25 - 26	СВ 86°	70
26	561095.258	1293042.153	26 - 27	ЮВ 33°	60
27	561044.787	1293075.365	27 - 28	ЮВ 58°	32
28	561027.907	1293102.955	28 - 29	ЮВ 52°	166
29	560925.928	1293235.042	29 - 30	ЮВ 70°	26
30	560917.341	1293260.073	30 - 31	ЮЗ 5°	117
31	560800.488	1293251.910	31 - 32	ЮЗ 9°	142
32	560659.576	1293232.235	32 - 33	ЮЗ 36°	88
33	560587.732	1293181.734	33 - 34	ЮВ 29°	70
34	560526.809	1293216.150	34 - 35	ЮВ 62°	86
35	560487.238	1293293.072	35 - 36	ЮВ 65°	135
36	560430.750	1293415.922	36 - 37	ЮВ 61°	141
37	560363.101	1293539.792	37 - 1	ЮВ 79°	200

* - Геодезические координаты получены при помощи аппаратуры геодезической спутниковой Garmin 64 st в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона I

10.08.2022г.

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	Маш. см.	Чел. дн.	Тыс. руб.
1	Отвод лесного участка	не позднее 01 «июня» 2023г.	Отвод границ участка в натуру	га	25,29				
2	Расчистка участка	не позднее 01 «июня» 2023г.	Расчистка от кустарника и мелколесья вручную при густой поросли	га	25,29				
3	Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима	не позднее 01 «июня» 2023г.	Планировка участка механизированным способом	га	25,29				
4	Обработка почвы	не позднее 01 «июня» 2023г.	Механизированная, бороздами: - Вспашка целинных и залежных земель: на глубину до 30 см на почвах средних и тяжелых - Перепашка пара отвальная на глубину до 30 см на почвах: средних	га	2,1571	ЛХТ-55 в сцепке с ПЛ-1			
			2.Ручная: площадками: путем рыхления почвы, площадками размером 1*1м, с созданием микроповышений высотой 20-40 см	га	0,6248	лопата			
5	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	не позднее 01 «июня» 2023г.	5.1. Покупка сеянцев Сосны об. с ЗКС, 2,0 тыс. шт. /га.	шт/га	50 580 / 25,29	меч Колесова			
			5.2. Перевозка сеянцев из лесного питомника до места посадки.	шт	50 580				
			5.3. Посадка вручную сеянцев сплошная на почвах: средних	шт	50 580				
			5.4. Трехкратный полив зеленых насаждений: из шланга поливмоечной машины	л / саженец	1,85				
6	Агротехнические уходы по годам	3 года после посадки	Двукратный: 6.1. Выкашивание луговых трав тракторной	га	22,5081	тяпка, мотыга, кусторез, тракторная косилка			

			косилкой; Двукратный: 6.2. Уход за саженцами с комом земли размером не более 0,2х0,15, т.ч. - полив из шланга поливомоечной машины; - прополка и рыхление лунок; - смена подвязок (по необходимости); - удаление поросли и пр.;	шт	50 580				
7	Противопожарные мероприятия	не позднее 01 «июня» 2023г.	Устройство противопожарных минерализованных полос по периметру участка шириной 1,4м	п.м.	2154				
8	Уход за противопожарными объектами	3 года после создания	Ежегодное, двукратное обновление противопожарных минерализованных полос по периметру участка шириной 1,4м	п.м.	2154				

Потребность в посадочном материале всего: 50,580 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб