

**Проект лесоразведения
на участке № 105 / 2 023 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Лужское

Участковое лесничество: Шильцевское

Урочище:

№ квартала: 317 № выдела: 30

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 3,2

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

Геодезические координаты:

Характерные (поворотные) точки:	Широта	Долгота
	№ объекта: 1	
0	58,53658	29,65893
1	58,53767	29,65764
2	58,5379	29,65722
3	58,53817	29,65707
4	58,53883	29,65578
5	58,53831	29,65499
6	58,53832	29,65469
7	58,5387	29,65447
8	58,53888	29,6548
9	58,53919	29,65426
10	58,53931	29,65312
11	58,53977	29,65409
12	58,53945	29,65537
13	58,53997	29,65714
14	58,54029	29,65558
15	58,54048	29,657
16	58,54074	29,65698
17	58,54072	29,65769
18	58,54097	29,65786
19	58,54095	29,65841
20	58,54071	29,65839
21	58,5405	29,65775
22	58,54004	29,6575
23	58,53967	29,65773
24	58,53924	29,65714
25	58,53942	29,65629
26	58,53926	29,65598
27	58,53838	29,65771

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Высокий уровень грунтовых вод

Почва: Влажные модергумусные подзолистые суглинистые

Пригодность участка для работы техники: пригоден после расчистки территории

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

Заселенность почвы вредными организмами: в связи с отсутствием 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 29.12.2021г. №
1024 «Об утверждении правил лесовосстановления», Лесохозяйственный регламент лесничества,
Акт обследования участка

Основные лесные древесные породы: Ель, Сосна, Береза

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 закрытой корневой системой

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

Возраст, лет: 1

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

I этап 4 квартал 2023 года – Подготовка лесного участка:

вынос в натуру лесного участка; полосная расчистка участка от древесно-кустарниковой
растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е,С,Б;
Подготовка почвы механизированным и(или) комбинированным способом;

II этап 4 квартал 2023 года – Посадка лесных культур;

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 2-4 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 лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 3

Средняя высота деревьев, м: не менее 0.4

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:

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 3,2

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс.
шт: 7,04

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в
проектируемом количестве:

Вынос в натуру лесного участка, полосная 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 6м, 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:

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)

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. (при необходимости)

Исполнитель(и):

Генеральный директор АО "ПЛК"

Должность (При наличии)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 2B DB F4 00 6C B0 67 9E 49 C6 7F 76 25 9A 82 64
Владелец: КОЛОБЫЛИН ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ, АО"ПЛК",
Действителен: с 28.08.2023 по 28.11.2024

Подпись

Колобылин Юрий Николаевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

13.11.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество	<u>Лужское</u>
2. Участковое лесничество	<u>Шильцевское</u>
3. Номер квартала	<u>317</u>
4. Номер выдела	<u>30</u>

5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: ООО "Приморский УПК"

Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1-2019 от 21.03.2019г.;

Договором аренды лесного участка №3-2019-01-3 от 24.01.2019г.

6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	<u>3,2000</u>
7. Категория площади лесоразведения	<u>луг</u>
8. Условия для работы техники	
8.1. Захламленность	<u>сильная</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>Эксплуатационные</u>
9.4. Рельеф	<u>Равнинный</u>
9.5. Почва	<u>Влажные модергумусные подзолистые суглинистые</u>
9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)	<u>-</u>
9.7. Степень задернения почвы	<u>средняя</u>
9.8. Количество пней на участке	<u>-</u>
10. Наличие подроста/ естественного возобновления	<u>Ос</u>
10.1. Средняя высота	<u>-</u> м.
10.2. Средний возраст	<u>-</u> лет
10.3. Распределение по площади	<u>Неравномерное</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>2-4 кв. 2023 года</u>
12.3. Густота посадки, тыс. шт/га	При посадке : ЗКС <u>2,2</u> ОКС <u>3,3</u>
13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:	
13.1. Расчистка, осушение и пр.	<u>Полосная 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:

Представитель лесопользователя:

Кенерсоловской директор С.А.Тавишич 22.03.2023

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесничества:

лесничий Ковылов Д.И. 22.03.2023

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

План участка для проведения компенсационного лесовосстановления

ООО "Приморский УПК"

Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1-2019 от 21.03.2019г.;

Договором аренды лесного участка №3-2019-01-3 от 24.01.2019г.

Лесничество (лесопарк) Лужское

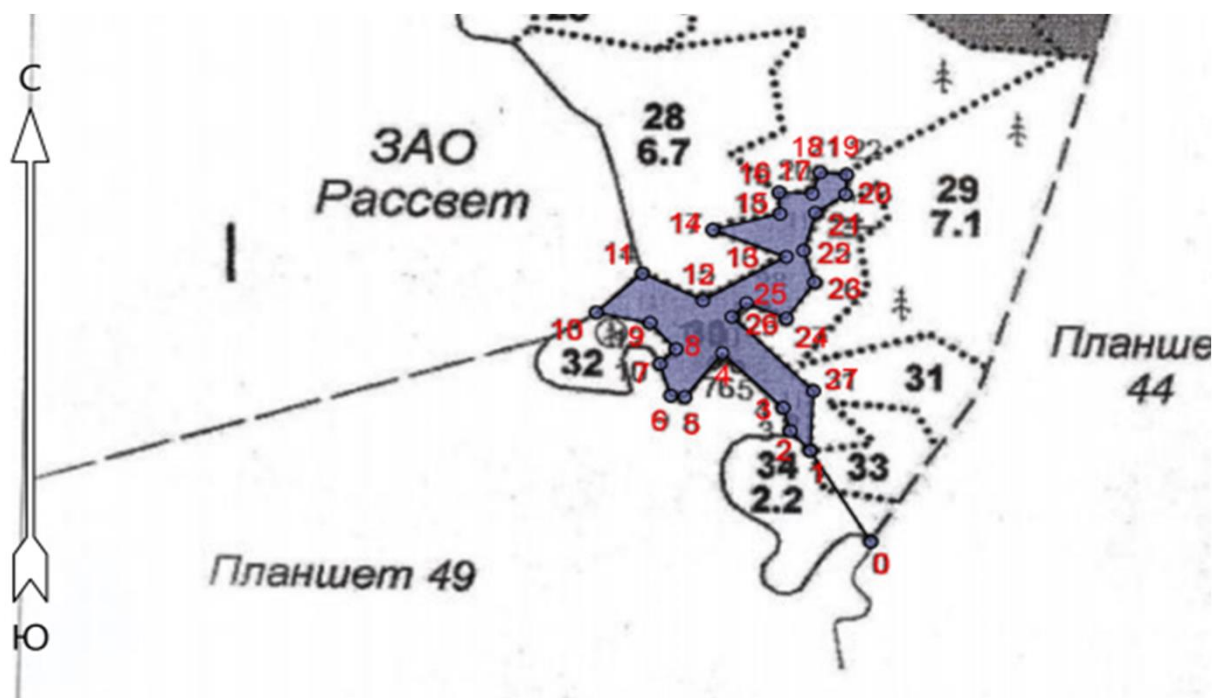
Участковое лесничество Шильцевское

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала 317

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 30

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Широта	Долгота	Азимуты	Длина		
Привязка						
0 - 1	58.53658	29.65893	328°	142		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Эксплуатационные	3,2000	1 - 2	58.53767	29.65764	317°	36
		2 - 3	58.53790	29.65722	344°	32
		3 - 4	58.53817	29.65707	314°	104
		4 - 5	58.53883	29.65578	218°	74
		5 - 6	58.53831	29.65499	275°	18
		6 - 7	58.53832	29.65469	343°	44
		7 - 8	58.53870	29.65447	45°	28
		8 - 9	58.53888	29.65480	317°	47
		9 - 10	58.53919	29.65426	282°	67

Эксплуатационные	3,2000	10 - 11	58.53931	29.65312	47°	77
		11 - 12	58.53977	29.65409	116°	83
		12 - 13	58.53945	29.65537	61°	118
		13 - 14	58.53997	29.65714	292°	98
		14 - 15	58.54029	29.65558	76°	85
		15 - 16	58.54048	29.65700	357°	29
		16 - 17	58.54074	29.65698	93°	41
		17 - 18	58.54072	29.65769	19°	30
		18 - 19	58.54097	29.65786	94°	32
		19 - 20	58.54095	29.65841	183°	26
		20 - 21	58.54071	29.65839	237°	44
		21 - 22	58.54050	29.65775	196°	52
		22 - 23	58.54004	29.65750	162°	44
		23 - 24	58.53967	29.65773	216°	59
		24 - 25	58.53924	29.65714	292°	53
		25 - 26	58.53942	29.65629	225°	26
		26 - 27	58.53926	29.65598	134°	140
		27 - 1	58.53838	29.65771	183°	80

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