

**Проект лесоразведения
на участке № 000027701-00002 / 2 023 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Важинское сельское

Урочище:

№ квартала: 100 № выдела: 13

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 2,5

(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	
1	60,99488	34,097643
2	60,99587987	34,09610006
3	60,99635143	34,09606167
4	60,99657783	34,0959849
5	60,99675393	34,09575466
6	60,99715006	34,09600795
7	60,99730102	34,09640706
8	60,99723179	34,09719775
9	60,99711854	34,09763532
10	60,99687629	34,09782614
11	60,9965527	34,09795002
12	60,99642697	34,09820331
13	60,99596161	34,09817266
14	60,99573521	34,09828776
15	60,99546589	34,09880484
1	60,99488	34,097643

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): средний уровень грунтовых вод

Почва: свежие грубогумусные, песчаные и супесчаные

Пригодность участка для работы техники: пригоден без предварительных мероприятий

(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:

Основные лесные древесные породы:

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

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений:

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала: сеянцы с открытой корневой системой

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

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

1 этап: 4 квартал 2023г.: подготовка лесного участка, вынос в натуру лесного участка, полосная расчистка лесного участка от древесно-кустарниковой растительности механизированным и/или комбинированным способом.

2 этап: 4 квартал 2023г.: посадка лесных культур (ЛК).

3 этап: 2-4 квартал 2024г.: уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (при необходимости).

4 этап: 2-4 квартал 2025г.: уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (при необходимости).

5 этап: 2-3 квартал 2026г.: уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (при 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 0.5

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.4

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: 2,5

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 3

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 7,5

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

вынос в натуру лесного участка, полосная расчистка комбинированным 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 45 метров на глубину до 20 см, прямолинейным или с плавным искривлением трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1.

Метод и способ лесоразведения: ручная посадка под "меч Колесова"

Виды и способы ухода и их кратность:

При осенней посадке:

1-й год двухкратный, Весна - ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

2-й год двухкратный, Весна - ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

3-й год Весна - однократный - ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом.

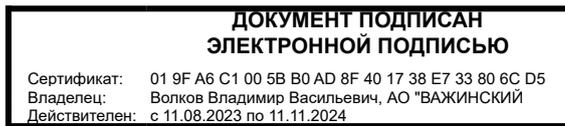
Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85%% и неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости по итогам инвентаризаций.

Проведение противопожарных мероприятий:

Устройство мин. полос шириной 1,4м по периметру участка частично.

Уход за противопожарными объектами: первые 3 года ежегодное обновление мин. полос по периметру участка

Исполнитель(и):



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Волков Владимир Васильевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

28.08.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Важинское сельское
3. Номер(а) лесного квартала 100
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 13
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,5
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесоразведения карьер
(сенокос, пашня, карьер и т.д.)
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды №88/К-2010-10 от 21.10.2010г. - арендатор АО «Важинский гравийно-щебеночный завод»
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Захламленность слабая 5-10 м³/га
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5-20 м³/га, средняя - 20-50 м³/га, сильная >50 м³/га)
 - 9.2. Доступность для работы техники доступен
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 10.1. Лесорастительная зона таежная
 - 10.2. Лесной район Балтийско- Белозерский таежный район
 - 10.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 10.4. Рельеф равнинный
 - 10.5. Почва супесчаные, дренированные
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) B2
 - 10.7. Степень задержания почвы слабая 25%
(отсутствует до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >51%%)
11. Наличие подроста/естественного возобновления:
 - 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 заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
13. Способ лесоразведения: искусственное – посадка семян ОКС
 - 13.1. Главная (целевая) порода сосна
 - 13.2. Срок лесоразведения 2-4 квар. 2023г.
(начало, окончание (месяц, год))
 - 13.3. Густота посадки, тыс.шт./га 3,0
14. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 14.1. Расчистка, осушение и пр. полосная расчистка от ДКР
 - 14.2. Санитарные мероприятия не требуется
 - 14.3. Противопожарные мероприятия частично – создание минерализованных полос
 - 14.4. Иные предложения не требуется

Обследование проведено:

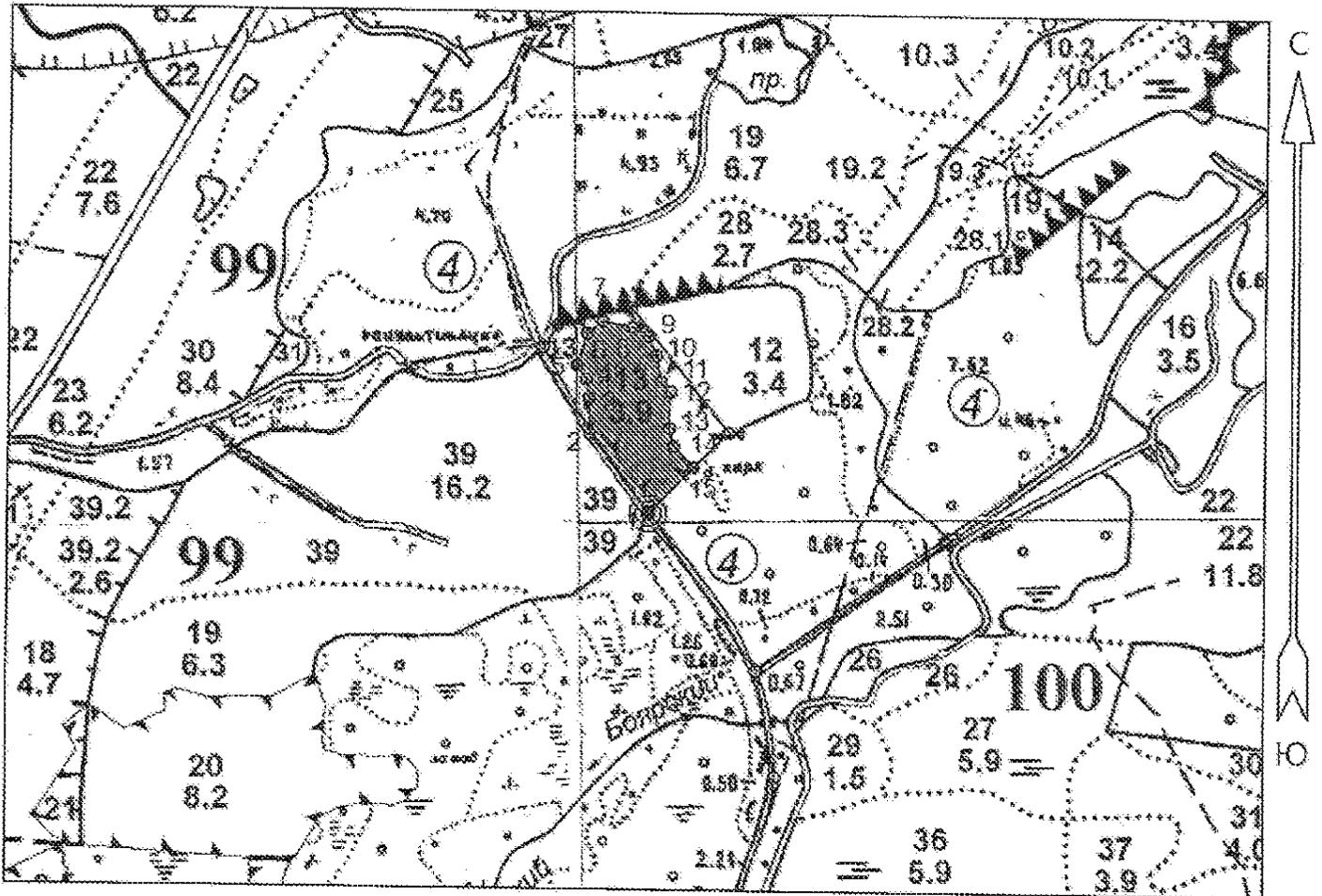
Исполнитель: Коммерческий директор АО «Важинский ГЩЗ» /  / Балан Д.А. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Главный лесничий /  / Герасов Н.Л. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

План участка по лесоразведению

АО "Важинский ГЦЗ", Подпорожское лесничество,
Важинское сельское участковое лесничество, кв. 100, выд. 13
2023 год.



Общая площадь: 2.5 га
 Эксплуатационная площадь: 2.5 га
 Масштаб: 1 : 10000
 Выполнил:

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

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

№№№	Широта	Долгота	№№№	Азимут	Длина, м
1	60.99488	34.097643	1 - 2	305° 11'	139.0
2	60.99587987	34.09610006	2 - 3	339° 44'	52.5
3	60.99635143	34.09606167	3 - 4	332° 40'	25.5
4	60.99657783	34.0959849	4 - 5	309° 38'	23.2
5	60.99675393	34.09575466	5 - 6	353° 14'	46.2
6	60.99715006	34.09600795	6 - 7	34° 02'	27.3
7	60.99730102	34.09640706	7 - 8	82° 14'	43.4
8	60.99723179	34.09719775	8 - 9	100° 04'	26.8
9	60.99711854	34.09763532	9 - 10	141° 06'	28.9
10	60.99687629	34.09782614	10 - 11	151° 29'	36.6
11	60.9965527	34.09795002	11 - 12	117° 40'	19.6
12	60.99642697	34.09820331	12 - 13	163° 50'	51.8
13	60.99596161	34.09817266	13 - 14	148° 09'	26.0
14	60.99573521	34.09828776	14 - 15	119° 03'	41.0
15	60.99546589	34.09880484	15 - 1	205° 53'	90.5
1	60.99488	34.097643			