



ПРОЕКТ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ
(создание лесных культур)

для компенсационного лесоразведения

на весну 2021 г.

по договору с ООО «Газпром межрегионгаз» № 1640кс-2020-03 от 16.03.2020 (ЛД 1-2020 от 13.08.2020)

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

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Тихвинское
- 1.2. Участковое лесничество Шугозерское
- 1.3. Номер квартала 91
- 1.4. Номер выдела 22
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,2000
- 1.6. План участка, масштаб 1:10000 (прилагается к Проекту)
2. Характеристика лесорастительных условий участка
 - 2.1. Лесорастительная зона Тажная
 - 2.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 2.3. Целевое назначение лесов Защитные леса
 - 2.4. Рельеф равнинный
 - 2.5. Почва дерново-подзолистая, супесь, сухая
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) травянистый покров
 - 2.7. Категория площади лесоразведения сенокос
 - 2.8. Напочвенный покров злаки, вишняк, дудник
(важнейшие растения-индикаторы)
 - 2.9. Захламленность отсутствует
(отсутствует, слабая, средняя)
 - 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) нет
 - 2.11. Наличие малоценных пород нет
 - 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников нет
 - 2.13. Степень задержания почвы сильная
слабая, средняя, сильная
 - 2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га обследование не проводилось
 - 2.15. Гидрологические условия обводненность слабая, водоемы на участке отсутствуют

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

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное чистое, лесные культуры ели европейской

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 3,5
в том числе главных (целевых) Ель – 3,5 сопутствующих нет

3.3. Подготовка лесного участка отвод лесного участка, отграничение лесного участка столбами по периметру

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

Расчистка участка сплошная, без корчёвки пней
(полосная, сплошная)

Расстояние между центрами полос нет м, ширина полос нет м,

Сроки проведения расчистки весна 2021

Применяемые машины и орудия Бензопила Штиль

3.4. Обработка почвы бороздами
(полосами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды запад - восток

Глубина обработки почвы 10-15 см

Сроки проведения обработки почвы весна 2021

Применяемые машины и орудия трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1

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

Сроки проведения работ весна 2021

Применяемые машины и орудия меч Колесова

Количество посадочных на 1 га 3,5 тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных : расстояние между рядами

(площадками, полосами) 3,5 - 4,0 м, в рядах (в площадках, в полосах), м 0,6 м, количество рядов в полосе 1,0 шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 3,5 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам 4,2 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала сеянцы ели 2-3 лет
(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 агротехнический (уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур и междурядьях), дополнение лесных культур при приживаемости менее 85 %

2-й год 2023 агротехнический (уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур и междурядьях), дополнение лесных культур при приживаемости менее 85 %

3-й год 2024 агротехнический (уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур и междурядьях), дополнение лесных культур при приживаемости менее 85 %

4-й год 2025 по необходимости;

5-й год 2026 по необходимости;

6-й год 2027 по необходимости;

7-й год 2028 по необходимости;

8-й год 2029 по необходимости.

4. Противопожарные и защитные мероприятия
- 4.1. Проведения противопожарных мероприятий создание минерализованных полос по периметру участка, трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, шириной 1,4 м., протяжённостью 500 м. (перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)
- 4.2. Уход за противопожарными объектами по рекомендациям Тихвинского лесничества (год ухода, перечень мероприятий, объем работ)
- 4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса визуальное наблюдение за состоянием лесных насаждений (перечень мероприятий, объем работ)
5. Проектируемые показатели оценки качества лесоразведения для признания работ по лесоразведению выполненными
- 5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса 2029 год
- 5.2. Состав 10Е 5.3. Средняя высота, 1,0 м
- 5.4. Возраст 9 лет
- 5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 3,5 тыс. шт./га
- 5.6. Приживаемость, % 1 год 90%, 3 год 90%, 5 год 85%.
- 5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,975

В том числе по породам Ель 2,975 тыс./га

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

- 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 2,975 тыс.шт/га

В том числе по породам Ель 2,975 тыс.шт/га

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

- 5.9. Намечаемые сроки обследования, годы 2022-2029 год

К проекту прилагается:

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

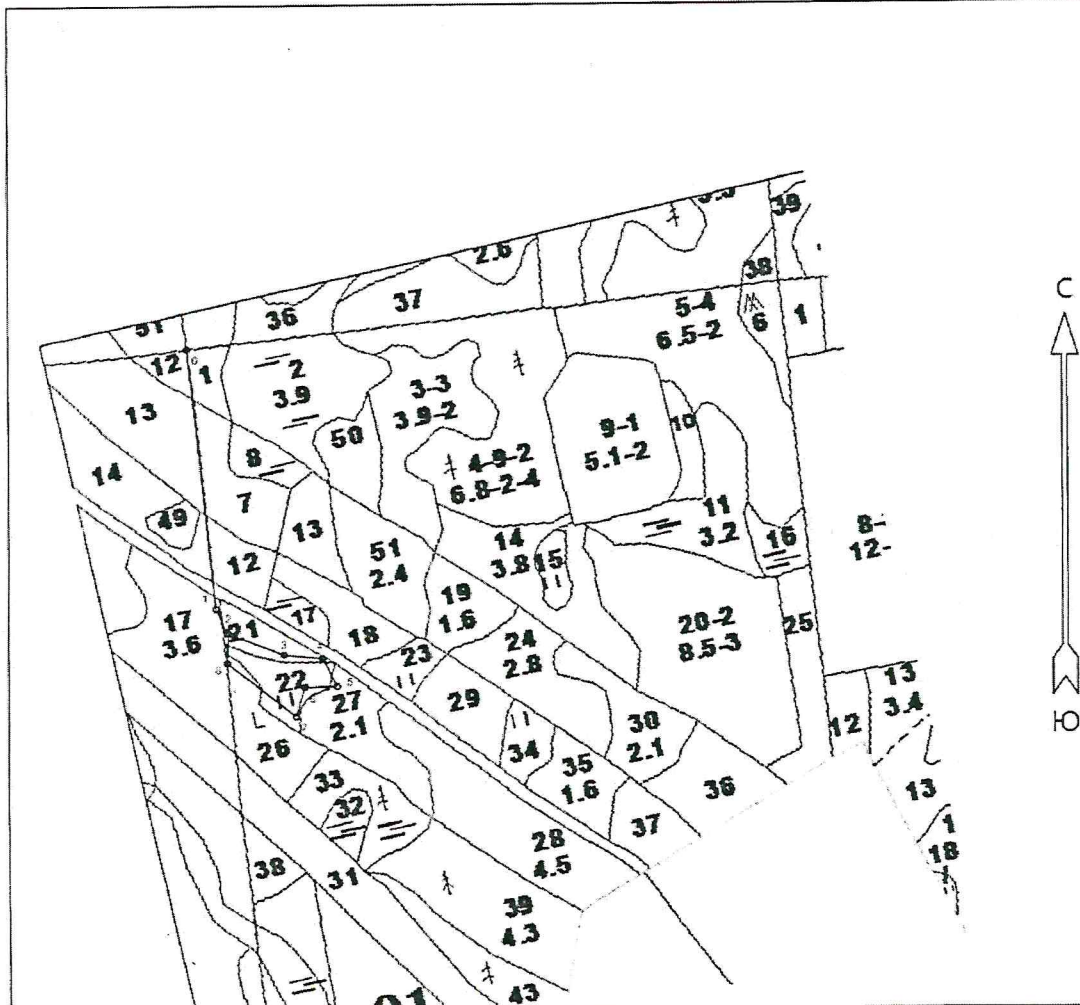
Проект составил:
Представитель арендатора лесного участка
ООО «ФОРЕСТ ЛАЙН»
Лесоинженер, Суслов Андрей Леонидович
должность (Ф.И.О.)



План участка

Приложение № 1

План участка
Лесничество (лесопарк) Тихвинское
Участковое лесничество Шугозерское
Номер лесного квартала 91
Номер таксационного выдела 22
Масштаб 1:10000



Общая площадь: 1.2
Эксплуатационная площадь: 1.2
Масштаб: 1:10000

Условные обозначения:
□ Эксплуатационный участок

№№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	6° 00'	450.0
1 - 2	ЮВ	24° 00'	47.0
2 - 3	ЮВ	68° 00'	100.0
3 - 4	ЮВ	84° 00'	64.0
4 - 5	ЮВ	26° 00'	54.0
5 - 6	ЮЗ	88° 00'	54.0
6 - 7	ЮЗ	16° 00'	51.0
7 - 8	СЗ	51° 00'	145.0
8 - 2	СВ	2° 00'	53.0

№№№	X	Y
0	432113.993	3267734.104
1	431666.319	3267783.392
2	431623.438	3267802.764
3	431586.391	3267895.907
4	431580.002	3267959.757
5	431531.542	3267983.726
6	431529.396	3267929.624
7	431480.264	3267915.764
8	431571.050	3267802.341

Геодезические координаты указаны в системе МСК-47 зона 3
и получены с помощью навигатора Garmin 62

Представитель арендатора лесного участка
ООО «ФОРЕСТ ЛАЙН»
Лесоинженер, Суслов Андрей Леонидович
должность (Ф.И.О.)



05.05.2021

М.П.

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.	Тыс. руб.
1	Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Расчистка участка	Весна 2021	сплошная, без корчевки пней	га	1,2	Бензопила Штиль	Согласно смете подрядной организации		
3	Обработка почвы	Весна 2021	Глубина площадок 10-15 см, бороздами северо-запад	га	1,2	Трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1	Согласно смете подрядной организации		
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Весна 2021	Сеянцы Ели ОКС 2-3 лет, посадка в ряду через 0,6 м.	Тыс.шт т/га	4,2	Меч Колесова	Согласно смете подрядной организации		
5	Дополнение	2022-2023 далее по итогам инвентаризации Шугозерского лесничества	Сеянцы ели 2-3 лет	Тыс.шт т/га	0,84	Меч Колесова	Согласно смете подрядной организации		
6	Агротехнические уходы по годам	2022-2029 далее по итогам инвентаризации Шугозерского лесничества	Окашивание, уничтожение травянистой и кустарниковой растительности	га	1,2	Мотоструменот (Секор)	Согласно смете подрядной организации		
7	Лесозащитные мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	2021 год	Создание минерализованных полос по периметру участка	км	0,5	Трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1	Согласно смете подрядной организации		

Потребность в посадочном материале всего 4,2 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: 0,84 тыс.шт.

Представитель арендатора лесного участка, ООО «ФОРЕСТ ЛАНД»

Лесоинженер, Суслов Андрей Леонидович

должность (Ф.И.О.)



М.П.