



«Утверждаю»

Представитель

ПАО «МТС»

В.О. Быков

Директор ООО «Инсайт-проект»

По доверенности № 008/22 от 06.04.2022 г.

«28» июня 2022 г.

## ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ для компенсационного лесоразведения на осень 2022 г.

по договорам аренды лесного участка № 1371кс-2019-03 от 04.03.2019 г., № 1727кс-2020-05 от 20.05.2020 г., № 1284кс-2018-10 от 03.10.2018 г. (лесные декларации № 1-2019 от 29.10.2019 г., № 1-2021 от 24.12.2020 г., № 1-2019 от 14.03.2019 г.) Публичное Акционерное Общество «Мобильные ТелеСистемы» (ПАО «МТС»)

наименование исполнителя работ или лесопользователя (№ и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

### 1. Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Приозерское
- 1.2. Участковое лесничество Антикайненское
- 1.3. Номер квартала 3
- 1.4. Номер выдела 1, 4
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0001 га 7,5854 га
- 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 таежный район Российской Федерации
- 2.3. Целевое назначение лесов – защитные леса
- 2.4. Рельеф равнинный
- 2.5. Почва подзолистая суглинистая, подзолистый суглинок, влажная  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий): -
- 2.7. Категория площади лесоразведения сенокос  
(сенокос, пашни, карьеры и др.)
- 2.8. Напочвенный покров мятлик, вейник, пырей, лютик  
(важнейшие растения-индикаторы)
- 2.9. Захламленность слабая (10-20 м<sup>3</sup>/га)  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 2.10. Завалуненность, % средняя  
(слабая, средняя, сильная)
- 2.11. Наличие малоценных пород Береза, Ольха серая
- 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, в связи с отсутствием признаков заселения вредными организмами
- 2.15. Гидрологические условия высокий уровень грунтовых вод

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

- 3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: Ель европейская (обыкновенная)
- 3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 3,0  
в том числе главных (целевых) 3,0 сопутствующих -

3.3. Подготовка лесного участка **вынос в натуру границ лесного участка, установка столбов в поворотных точках, установка информационного аншлага**

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

Расчистка участка **полосная**

(полосная, сплошная)

Расстояние между центрами полос **6** м, ширина полос **1,4** м,

Сроки проведения расчистки **август-октябрь 2022 г.**

Применяемые машины и орудия **трактор МТЗ-82 или бульдозер Т-130 (или аналоги)**

3.4. Обработка почвы **бороздами**

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление **борозды через 6 м по направлению склона, для улучшения водоотведения**

Глубина обработки почвы **10-20 см**

Сроки проведения обработки почвы **август-октябрь 2022 г.**

Применяемые машины и орудия **трактор МТЗ-82 или бульдозер Т-130 (или аналоги) с двухотвальным плугом ПКЛ-70 или ПЛМЛ-001 или аналоги**

3.5. Метод и способ лесоразведения **ручная посадка сеянцев с ЗКС в пласт (микрорышение)**

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ **август-октябрь 2022 г.**

Применяемые машины и орудия **посадочная труба или меч Колесова**

Количество посадочных на 1 га **3,0** тыс. шт.

Схема смешения пород **Е-Е-Е-Е**

Размещение посадочных: расстояние между рядами (площадками, полосами) **6** м, в рядах (в площадках, в полосах), **1,1** м, количество рядов в полосе **2** шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га **3,0** тыс. шт. (кг), и на всю площадь по породам **22,756** тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала **1-2 летние сеянцы Ели европейской (обыкновенной) с закрытой корневой системой, диаметр не менее 2,0 мм, высота не менее 12 см, № паспорта на посадочный материал**

(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 **двукратный (весна – ручная оправка растений от завала травой, почвой, замывания песком; подавление, скашивание мешающей травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим путем в рядах и междурядьях лесных культур; осень – рыхление почвы площадками вокруг сеянцев с одновременным уничтожением травянистой растительности), дополнение при необходимости;**

2-й год **двукратный (весна – ручная оправка растений от завала травой, почвой, замывания песком; осень – подавление, скашивание мешающей травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим путем в рядах и междурядьях лесных культур) дополнение при необходимости;**

3-й год **двукратный (весна – подавление, скашивание мешающей травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим путем в рядах и междурядьях лесных культур; осень – подавление, скашивание мешающей травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим путем в рядах и междурядьях лесных культур), дополнение при необходимости;**

4-й год **при необходимости скашивание мешающей травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим путем в рядах и междурядьях лесных культур (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Приозерским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Леноблес»);**

5-й год **при необходимости скашивание мешающей травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим путем в рядах и междурядьях лесных культур (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Приозерским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Леноблес»);**

6-й год при необходимости скашивание мешающей травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим путем в рядах и междурядьях лесных культур (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Приозерским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Леноблес»);

7-й год при необходимости скашивание мешающей травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим путем в рядах и междурядьях лесных культур (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Приозерским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Леноблес»);

8-й год при необходимости скашивание мешающей травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим путем в рядах и междурядьях лесных культур (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Приозерским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Леноблес»);

#### **4. Противопожарные и защитные мероприятия**

4.1. Проведения противопожарных мероприятий Устройство минерализованной полосы по периметру лесокультурной площади шириной не менее 1,4 м, установка противопожарного аншлага.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами 2023-2025 гг. – ежегодное обновление минерализованных полос

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса не проектируется

(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 2030 г.

5.2. Состав 10Е

5.3. Средняя высота, 0,7 м

5.4. Возраст 10 лет

5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

5.6. Приживаемость, % 1 год 95, 3 год 90, 5 год 83

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс. шт./га, всего 2,0

в том числе по породам 10Е

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

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

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего 2,0

в том числе по породам Ель европейская (обыкновенная) – 2,0

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

5.9. Намечаемые сроки обследования, годы 2023 г., 2025 г., 2027 г., 2029 г.

К проекту прилагается:

1. Схема расположения участка.
2. Расчетно-технологическая карта.
3. Карточка обследования участка.

Проект составил:  
Директор филиала ООО «Инсайт-проект»



И.А. Бордюгов

Приложение № 1  
к проекту лесоразведения  
для компенсационного лесоразведения  
на осень 2022 г.

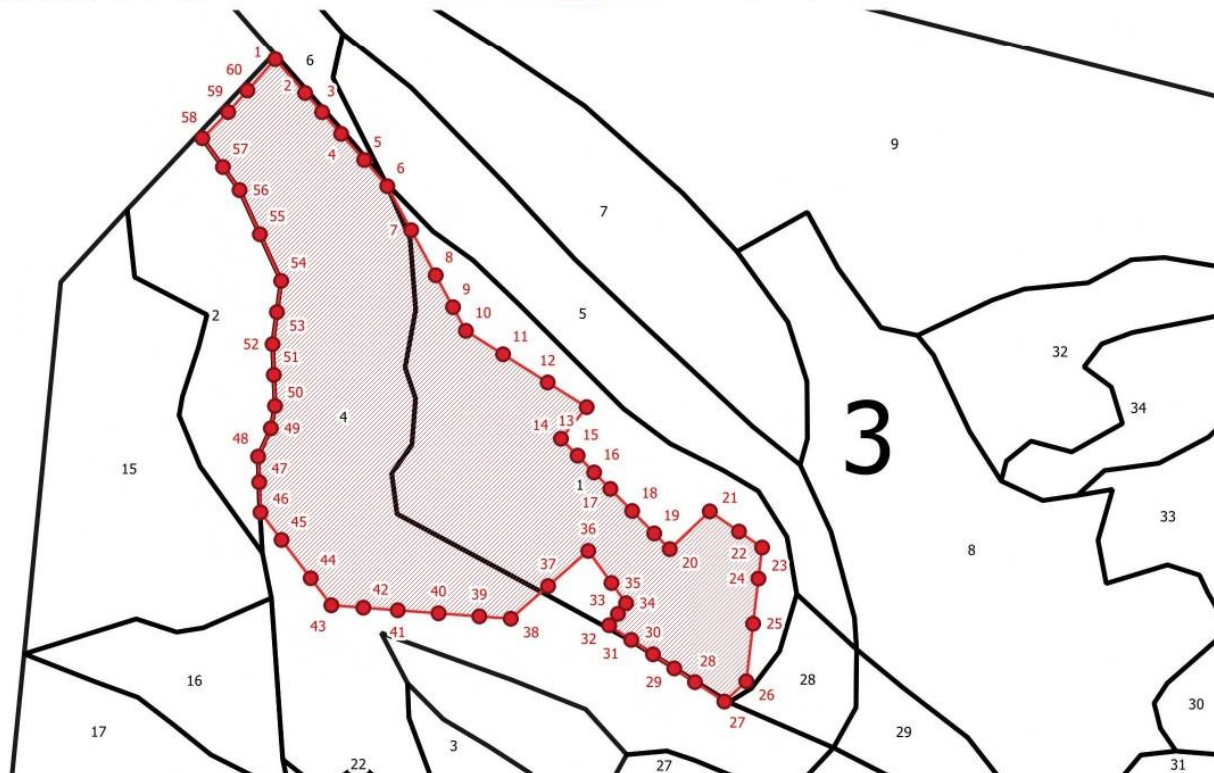
Схема расположения участка

Местоположение: Ленинградская область, Приозерское лесничество, Антикайненское участковое лесничество, квартал 3, выд. 1, 4

Площадь: 7,5854 га

Масштаб 1 : 5 000

 Участок под искусственное лесовосстановление



| Номер начальной точки (столба) линии | Номер следующей точки (столба) линии | Направление линии, румбы (азимуты), ° | Длина линии, м | Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011) |            |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------|--|------------|
|                                      |                                      |                                       |                | Долгота (X)  | Широта (Y) |
| <b>Координаты участка</b>            |                                      |                                       |                |  |            |
| 1                                    | 2                                    | 140                                   | 34             | 29.616449°   | 61.183863° |
| 2                                    | 3                                    | 141                                   | 19             | 29.616844°   | 61.183629° |
| 3                                    | 4                                    | 141                                   | 22             | 29.617067°   | 61.183496° |
| 4                                    | 5                                    | 141                                   | 26             | 29.617319°   | 61.183346° |
| 5                                    | 6                                    | 141                                   | 26             | 29.617624°   | 61.183165° |
| 6                                    | 7                                    | 153                                   | 37             | 29.617929°   | 61.182984° |
| 7                                    | 8                                    | 154                                   | 38             | 29.618235°   | 61.182684° |
| 8                                    | 9                                    | 154                                   | 27             | 29.618549°   | 61.182376° |
| 9                                    | 10                                   | 154                                   | 20             | 29.618771°   | 61.182158° |
| 10                                   | 11                                   | 124                                   | 32             | 29.618936°   | 61.181997° |
| 11                                   | 12                                   | 125                                   | 40             | 29.619437°   | 61.181830° |
| 12                                   | 13                                   | 124                                   | 34             | 29.620038°   | 61.181630° |
| 13                                   | 14                                   | 220                                   | 31             | 29.620564°   | 61.181455° |
| 14                                   | 15                                   | 138                                   | 17             | 29.620191°   | 61.181251° |
| 15                                   | 16                                   | 138                                   | 17             | 29.620412°   | 61.181133° |
| 16                                   | 17                                   | 138                                   | 17             | 29.620631°   | 61.181017° |
| 17                                   | 18                                   | 138                                   | 23             | 29.620847°   | 61.180902° |
| 18                                   | 19                                   | 137                                   | 23             | 29.621136°   | 61.180749° |
| 19                                   | 20                                   | 138                                   | 16             | 29.621428°   | 61.180593° |
| 20                                   | 21                                   | 49                                    | 41             | 29.621634°   | 61.180484° |
| 21                                   | 22                                   | 127                                   | 27             | 29.622209°   | 61.180726° |

| Номер начальной точки<br>(столба) линии | Номер следующей точки<br>(столба) линии | Направление<br>линии,румбы<br>(азимуты), ° | Длина линии,<br>м | Координата начальной точки<br>линии (столба) (WGS-84) (для<br>лесных участков, расположенных<br>на землях обороны и безопасности,<br>система координат ГСК-2011) |            |
|---|---|--|-------------------|--|------------|
|   |   |  |                   | Долгота (X)  | Широта (Y) |
| Координаты участка                      |   |  |                   |  |            |
| 22                                      | 23                                      | 127  | 21                | 29.622602°   | 61.180583° |
| 23                                      | 24                                      | 188  | 24                | 29.622912°   | 61.180470° |
| 24                                      | 25                                      | 189  | 34                | 29.622845°   | 61.180263° |
| 25                                      | 26                                      | 189  | 43                | 29.622746°   | 61.179964° |
| 26                                      | 27                                      | 229  | 22                | 29.622620°   | 61.179581° |
| 27                                      | 28                                      | 306  | 27                | 29.622305°   | 61.179451° |
| 28                                      | 29                                      | 305  | 18                | 29.621909°   | 61.179589° |
| 29                                      | 30                                      | 307  | 19                | 29.621631°   | 61.179686° |
| 30                                      | 31                                      | 306  | 20                | 29.621344°   | 61.179786° |
| 31                                      | 32                                      | 306  | 20                | 29.621051°   | 61.179888° |
| 32                                      | 33                                      | 44   | 11                | 29.620754°   | 61.179992° |
| 33                                      | 34                                      | 38   | 10                | 29.620882°   | 61.180066° |
| 34                                      | 35                                      | 327  | 19                | 29.621001°   | 61.180135° |
| 35                                      | 36                                      | 327  | 29                | 29.620810°   | 61.180273° |
| 36                                      | 37                                      | 231  | 40                | 29.620506°   | 61.180494° |
| 37                                      | 38                                      | 231  | 37                | 29.619931°   | 61.180270° |
| 38                                      | 39                                      | 276  | 23                | 29.619397°   | 61.180062° |
| 39                                      | 40                                      | 277  | 30                | 29.618963°   | 61.180086° |
| 40                                      | 41                                      | 276  | 30                | 29.618401°   | 61.180117° |
| 41                                      | 42                                      | 276  | 26                | 29.617838°   | 61.180149° |
| 42                                      | 43                                      | 277  | 23                | 29.617363°   | 61.180175° |
| 43                                      | 44                                      | 323  | 26                | 29.616922°   | 61.180200° |
| 44                                      | 45                                      | 326  | 36                | 29.616652°   | 61.180386° |
| 45                                      | 46                                      | 325  | 26                | 29.616270°   | 61.180649° |
| 46                                      | 47                                      | 0  | 23                | 29.615994°   | 61.180839° |
| 47                                      | 48                                      | 0  | 19                | 29.615993°   | 61.181041° |
| 48                                      | 49                                      | 27   | 22                | 29.615992°   | 61.181212° |
| 49                                      | 50                                      | 13   | 17                | 29.616184°   | 61.181398° |
| 50                                      | 51                                      | 0  | 24                | 29.616254°   | 61.181546° |
| 51                                      | 52                                      | 0  | 23                | 29.616254°   | 61.181754° |
| 52                                      | 53                                      | 10   | 25                | 29.616254°   | 61.181960° |
| 53                                      | 54                                      | 9  | 23                | 29.616332°   | 61.182173° |
| 54                                      | 55                                      | 337  | 38                | 29.616408°   | 61.182380° |
| 55                                      | 56                                      | 338  | 36                | 29.616139°   | 61.182697° |
| 56                                      | 57                                      | 327  | 21                | 29.615883°   | 61.182997° |
| 57                                      | 58                                      | 325  | 27                | 29.615666°   | 61.183156° |
| 58                                      | 59                                      | 48   | 28                | 29.615396°   | 61.183354° |
| 59                                      | 60                                      | 44   | 22                | 29.615769°   | 61.183522° |
| 60                                      | 1                                       | 45   | 31                | 29.616046°   | 61.183661° |

Приложение № 2  
к проекту лесоразведения  
для компенсационного лесоразведения  
на осень 2022 г.

Расчетно-технологическая карта.

| Технологическая операция |   |                       |  |                         |        |   |
|--------------------------|---|-----------------------|--|-------------------------|--------|---|
| № п/п                    | Вид операции  | Срок выполнения       | Количественные, качественные характеристики выполняемой работы   | Ед. изм. (га, тыс. шт.) | Объем  | Марка трактора, орудия, инструмента   |
| 1                        | Подготовительные работы                                   | Август 2022           | 1. Вынос в натуру границ лесного участка, установка столбов в поворотных точках.<br>2. установка информационного аншлага   | га                      | 7,5854 | Буссоль, навигатор, нитяной длинномер (лента мерная), краска, маркер, лента маркерная, топор, бензопила |
| 2                        | Расчистка участка   | Август – октябрь 2022 | Расчистка участка полосная   | га                      | 7,5854 | Трактор МТЗ-82 или бульдозер Т-130 (или аналоги), кусторез, бензопила                                   |
| 3                        | Обработка почвы   | Август – октябрь 2022 | Механизированная бороздами, через 6 м по направлению склона, для улучшения водоотведения<br>Глубина борозд 10-20 см  | га                      | 7,5854 | Трактор МТЗ-82 или бульдозер Т-130 (или аналоги) с двухотвальным плугом ПКЛ-70 или ПЛМЛ-001 или аналоги |
| 4                        | Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала | Август – октябрь 2022 | 1. Приобретение сеянцев Ели европейской (обыкновенной) с ЗКС<br>2. Перевозка из питомника<br>3. Разгрузка и подноска к месту хранения (ледник, прохладное затененное место)<br>4. Посадка сеянцев вручную  | га                      | 7,5854 | Посадочная труба или меч Колесова   |
| 5                        | Дополнение  | 2023-2030             | Проводится по мере необходимости по итогам инвентаризации  | га                      | 7,5854 | Посадочная труба или меч Колесова   |
| 6                        | Агротехнические уходы по годам                            | 2023                  | двукратный (весна – ручная оправка растений от завала травой, почвой, замывания песком; подавление, скашивание мешающей травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим путем в рядах и междурядьях лесных культур; осень – рыхление почвы площадками вокруг сеянцев с одновременным уничтожением травянистой растительности) | га                      | 7,5854 | Ручной инструмент (триммер, кусторез, серп, коса, тяпка, мотыга, грабли)                                |
|                          |   | 2024                  | двукратный (весна – ручная оправка растений от завала травой, почвой, замывания песком; осень – подавление, скашивание мешающей травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим путем в рядах и междурядьях лесных культур)   | га                      | 7,5854 | Ручной инструмент (триммер, кусторез, серп, коса, тяпка, мотыга, грабли)                                |
|                          |   | 2025                  | двукратный (весна – подавление, скашивание мешающей травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим путем   | га                      | 7,5854 | Ручной инструмент (триммер, кусторез, серп,   |

|   |                             |      |   |    |        |   |
|---|-----------------------------|------|---|----|--------|---|
|   |                             |      | в рядах и междурядьях лесных культур; осень – подавление, скашивание мешающей травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим путем в рядах и междурядьях лесных культур)  |    |        | коса, тяпка, мотыга, грабли)  |
|   |                             | 2026 | при необходимости скашивание мешающей травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим путем в рядах и междурядьях лесных культур (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Приозерским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Леноблес») | га | 7,5854 | Ручной инструмент (триммер, кусторез, серп, коса, тяпка, мотыга, грабли)                                |
|   |                             | 2027 |   | га | 7,5854 |   |
|   |                             | 2028 |   | га | 7,5854 |   |
|   |                             | 2029 |   | га | 7,5854 |   |
|   |                             | 2030 |   | га | 7,5854 |   |
| 7 | Лесозащитные мероприятия    | -    | -   | га | 7,5854 | -   |
| 8 | Противопожарные мероприятия | 2022 | Устройство минерализованной полосы по периметру лесокультурной площади шириной не менее 1,4 м, установка противопожарного аншлага   | га | 7,5854 | Трактор МТЗ-82 или бульдозер Т-130 (или аналоги) с двухотвальным плугом ПКЛ-70 или ПЛМЛ-001 или аналоги |
|   |                             | 2023 | Обновление минерализованных полос   | га | 7,5854 | Трактор МТЗ-82 или бульдозер Т-130 (или аналоги) с двухотвальным плугом ПКЛ-70 или ПЛМЛ-001 или аналоги |
|   |                             | 2024 | Обновление минерализованных полос   | га | 7,5854 | Трактор МТЗ-82 или бульдозер Т-130 (или аналоги) с двухотвальным плугом ПКЛ-70 или ПЛМЛ-001 или аналоги |
|   |                             | 2025 | Обновление минерализованных полос   | га | 7,5854 | Трактор МТЗ-82 или бульдозер Т-130 (или аналоги) с двухотвальным плугом ПКЛ-70 или ПЛМЛ-001 или аналоги |

Потребность в посадочном материале всего: **22,756** тыс. шт.

В т.ч. на дополнение: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ тыс. шт.

Затраты на посадочный материал: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Составил:  
Директор филиала ООО «Инсайт-проект»



И.А. Бордюгов

Приложение  
к проекту лесовосстановления  
(искусственное, комбинированное, естественное)  
на весну, осень 2022года

Субъект Федерации – Ленинградская область  
Лесничество (или лесопарк) – Приозерское, Участковое лесничество – Антикайненское  
Лесорастительная зона – Таежная  
Лесной район – Балтийско-Белозерский таежный район Российской Федерации

**Карточка**  
**обследования участка № 1/ 2022 год**  
**при выборе способа лесовосстановления**

1. № квартала – 3, № выдела – 1, 4
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га – 7, 5854 га
3. План участка (прилагается к Карточке)
4. Категория площади: лесовосстановления – сенокос  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления - сенокос  
до вырубки, гари, гибели
- 6. Условия для работы техники:**
  - 6.1. Количество пней, шт./га: -, всего – -,  
ср. диаметр – -,
  - 6.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га – слабая (10-20 м<sup>3</sup>/га)  
отсутствует -менее 10 м<sup>3</sup>/га, слабая-10-20 м<sup>3</sup>/га, средняя-21-50 м<sup>3</sup>/га,  
сильная>50 м<sup>3</sup>/га
- 7. Лесорастительные условия.**
  - 7.1. Рельеф – равнинный
  - 7.2. Группа типов леса – -,
  - 7.3. Тип условий местопроизрастания – -,
  - 7.4. Почва – подзолистая суглинистая, подзолистый суглинок, влажная  
тип, механический состав, степень увлажнения
  - 7.5. Степень задернения почвы – сильная  
отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя- 31-50%, сильная>50%
- 8. Характеристика подроста (перечётная ведомость прилагается):**
  - 8.1. Средний возраст подроста, лет -, Средняя высота подроста, м -,
  - 8.2. Жизнеспособность подроста -  
жизнеспособный, нежизнеспособный
  - 8.3. Количество тыс.шт./га: всего -, в т.ч. по породам -,
  - 8.4. Категория густоты -  
редкий, средний, густой
  - 8.5. Встречаемость подроста -,
9. Источники обсеменения – стены леса



10. Характеристика санитарного состояния – при закладке пробных площадей заселенность почвы вредными организмами не обнаружена

заселенность вредными организмами, болезни леса

**11. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:**

11.1. Способ лесовосстановления – искусственный (лесные культуры)

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

11.2. Главные (целевые) породы – Ель

11.3. Срок лесовосстановления – 2022-2030 год

начало, окончание (месяц, год)

12. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубки, гари – частичная расчистка от ДКР

санитарные – не требуется

противопожарные – минерализованная полоса по периметру участка

иные предложения – отсутствуют.

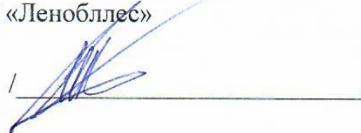
Исполнитель(и): Директор филиала ООО «Инсайт-проект»

Бордюгов Илья Александрович



В присутствии: Лесничий Антикаенского участкового лесничества  
Приозерского лесничества-филиала ЛОГКУ «Леноблес»

Максим Павлович Швецов



«06» июня 2022 г.

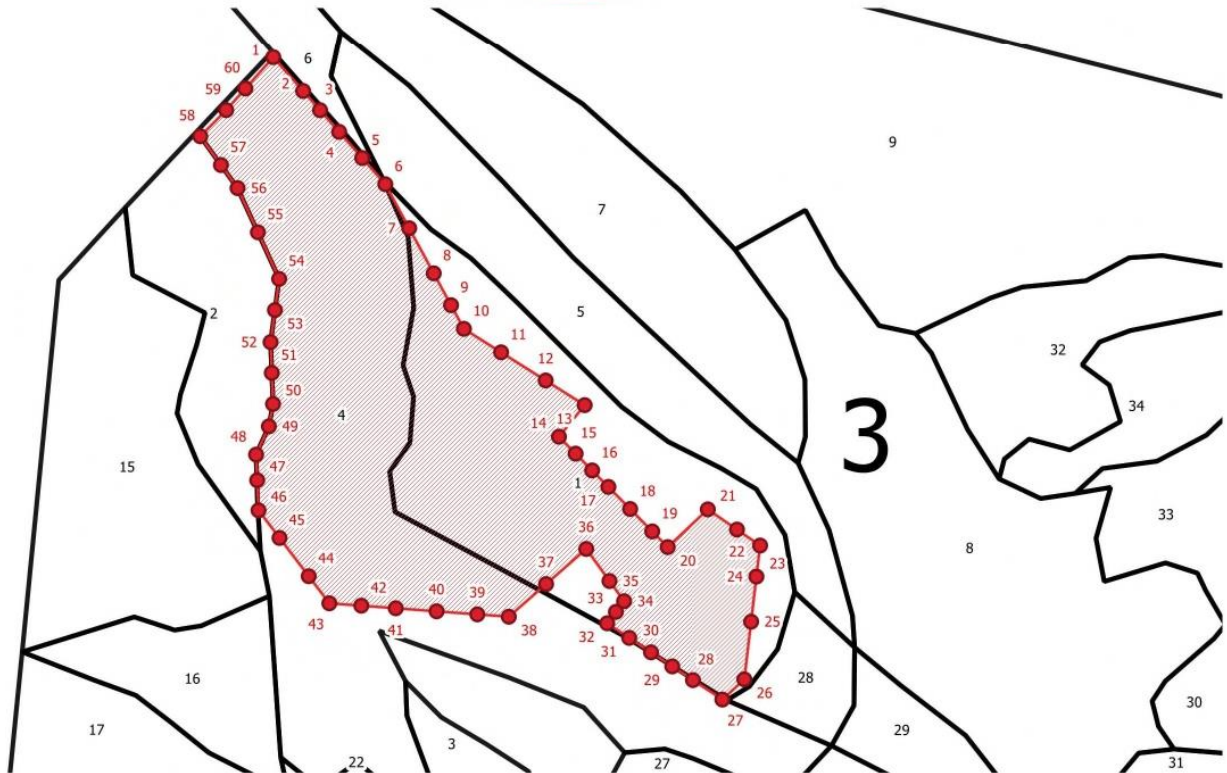
## Схема расположения участка

Местоположение: Ленинградская область, Приозерское лесничество, Антикайненское участковое лесничество, квартал 3, выд. 1, 4

Площадь: 7,5854 га

Масштаб 1 : 5 000

Участок под искусственное лесовосстановление



| Номер начальной точки (столба) линии | Номер следующей точки (столба) линии | Направление линии, румбы (азимуты), ° | Длина линии, м | Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011) |            |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------|--|------------|
|                                      |                                      |                                       |                | Долгота (X)  | Широта (Y) |
| <b>Координаты участка</b>            |                                      |                                       |                |  |            |
| 1                                    | 2                                    | 140                                   | 34             | 29.616449°   | 61.183863° |
| 2                                    | 3                                    | 141                                   | 19             | 29.616844°   | 61.183629° |
| 3                                    | 4                                    | 141                                   | 22             | 29.617067°   | 61.183496° |
| 4                                    | 5                                    | 141                                   | 26             | 29.617319°   | 61.183346° |
| 5                                    | 6                                    | 141                                   | 26             | 29.617624°   | 61.183165° |
| 6                                    | 7                                    | 153                                   | 37             | 29.617929°   | 61.182984° |
| 7                                    | 8                                    | 154                                   | 38             | 29.618235°   | 61.182684° |
| 8                                    | 9                                    | 154                                   | 27             | 29.618549°   | 61.182376° |
| 9                                    | 10                                   | 154                                   | 20             | 29.618771°   | 61.182158° |
| 10                                   | 11                                   | 124                                   | 32             | 29.618936°   | 61.181997° |
| 11                                   | 12                                   | 125                                   | 40             | 29.619437°   | 61.181830° |
| 12                                   | 13                                   | 124                                   | 34             | 29.620038°   | 61.181630° |
| 13                                   | 14                                   | 220                                   | 31             | 29.620564°   | 61.181455° |
| 14                                   | 15                                   | 138                                   | 17             | 29.620191°   | 61.181251° |
| 15                                   | 16                                   | 138                                   | 17             | 29.620412°   | 61.181133° |
| 16                                   | 17                                   | 138                                   | 17             | 29.620631°   | 61.181017° |
| 17                                   | 18                                   | 138                                   | 23             | 29.620847°   | 61.180902° |
| 18                                   | 19                                   | 137                                   | 23             | 29.621136°   | 61.180749° |
| 19                                   | 20                                   | 138                                   | 16             | 29.621428°   | 61.180593° |
| 20                                   | 21                                   | 49                                    | 41             | 29.621634°   | 61.180484° |
| 21                                   | 22                                   | 127                                   | 27             | 29.622209°   | 61.180726° |

| Номер начальной точки (столба) линии | Номер следующей точки (столба) линии | Направление линии, румбы (азимуты), ° | Длина линии, м | Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011) |            |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------|--|------------|
|                                      |                                      |                                       |                | Долгота (X)  | Широта (Y) |
| Координаты участка                   |                                      |                                       |                |  |            |
| 22                                   | 23                                   | 127                                   | 21             | 29.622602°   | 61.180583° |
| 23                                   | 24                                   | 188                                   | 24             | 29.622912°   | 61.180470° |
| 24                                   | 25                                   | 189                                   | 34             | 29.622845°   | 61.180263° |
| 25                                   | 26                                   | 189                                   | 43             | 29.622746°   | 61.179964° |
| 26                                   | 27                                   | 229                                   | 22             | 29.622620°   | 61.179581° |
| 27                                   | 28                                   | 306                                   | 27             | 29.622305°   | 61.179451° |
| 28                                   | 29                                   | 305                                   | 18             | 29.621909°   | 61.179589° |
| 29                                   | 30                                   | 307                                   | 19             | 29.621631°   | 61.179686° |
| 30                                   | 31                                   | 306                                   | 20             | 29.621344°   | 61.179786° |
| 31                                   | 32                                   | 306                                   | 20             | 29.621051°   | 61.179888° |
| 32                                   | 33                                   | 44                                    | 11             | 29.620754°   | 61.179992° |
| 33                                   | 34                                   | 38                                    | 10             | 29.620882°   | 61.180066° |
| 34                                   | 35                                   | 327                                   | 19             | 29.621001°   | 61.180135° |
| 35                                   | 36                                   | 327                                   | 29             | 29.620810°   | 61.180273° |
| 36                                   | 37                                   | 231                                   | 40             | 29.620506°   | 61.180494° |
| 37                                   | 38                                   | 231                                   | 37             | 29.619931°   | 61.180270° |
| 38                                   | 39                                   | 276                                   | 23             | 29.619397°   | 61.180062° |
| 39                                   | 40                                   | 277                                   | 30             | 29.618963°   | 61.180086° |
| 40                                   | 41                                   | 276                                   | 30             | 29.618401°   | 61.180117° |
| 41                                   | 42                                   | 276                                   | 26             | 29.617838°   | 61.180149° |
| 42                                   | 43                                   | 277                                   | 23             | 29.617363°   | 61.180175° |
| 43                                   | 44                                   | 323                                   | 26             | 29.616922°   | 61.180200° |
| 44                                   | 45                                   | 326                                   | 36             | 29.616652°   | 61.180386° |
| 45                                   | 46                                   | 325                                   | 26             | 29.616270°   | 61.180649° |
| 46                                   | 47                                   | 0                                     | 23             | 29.615994°   | 61.180839° |
| 47                                   | 48                                   | 0                                     | 19             | 29.615993°   | 61.181041° |
| 48                                   | 49                                   | 27                                    | 22             | 29.615992°   | 61.181212° |
| 49                                   | 50                                   | 13                                    | 17             | 29.616184°   | 61.181398° |
| 50                                   | 51                                   | 0                                     | 24             | 29.616254°   | 61.181546° |
| 51                                   | 52                                   | 0                                     | 23             | 29.616254°   | 61.181754° |
| 52                                   | 53                                   | 10                                    | 25             | 29.616254°   | 61.181960° |
| 53                                   | 54                                   | 9                                     | 23             | 29.616332°   | 61.182173° |
| 54                                   | 55                                   | 337                                   | 38             | 29.616408°   | 61.182380° |
| 55                                   | 56                                   | 338                                   | 36             | 29.616139°   | 61.182697° |
| 56                                   | 57                                   | 327                                   | 21             | 29.615883°   | 61.182997° |
| 57                                   | 58                                   | 325                                   | 27             | 29.615666°   | 61.183156° |
| 58                                   | 59                                   | 48                                    | 28             | 29.615396°   | 61.183354° |
| 59                                   | 60                                   | 44                                    | 22             | 29.615769°   | 61.183522° |
| 60                                   | 1                                    | 45                                    | 31             | 29.616046°   | 61.183661° |

Исполнитель(и):  
 Директор филиала ООО «Инсайт-проект»  
 Бордюгов Илья Александрович



/ \_\_\_\_\_ /