

# Проект лесовосстановления на лесном участке N 1 ЛК/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

## Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Подпорожское

Участковое лесничество: Тукшинское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:13:19:88 ( 88 )

Номер объекта: 1 ЛК

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:19:88:18 ( 18 ) Площадь га: 0.5

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:19:88:23 ( 25 ) Площадь га: 2.7

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:19:88:26 ( 26 ) Площадь га: 1.1

Площадь лесного участка, га: 4.3

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

## Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): свежая, местами сырая

Почва: торфянистая, местами суглинистая

Тип леса: Ельник долгомошный

## Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2024 года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

## Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.6

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га)>

а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /га)

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней

## Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное,

групповое): нет данных

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

## Проектируемый способ лесовосстановления:

### искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

## Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов:

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Правила лесовосстановления утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.12.2021 г. № 1024г. Отсутствие на участке подроста и молодняка главных лесных древесных пород. Акт обследования участка

## Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению:

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Подготовка почвы весна 2025 года, механизированная бороздами глубиной до 20 см, трактор ТДТ-55 с плугом ПЖЛ-70 в бесснежный период. Посадка сеянцами ели ОКС весной 2025 года, ручная, под меч Колесова, расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,5-0,8 м.

## Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам:

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

1-й уход (2026 год)- уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур, дополнение по мере необходимости

2-й уход (2027 год)-уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях

## Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам:

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

3-й уход (2030 год)- уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности

4-й уход (2032 год)-уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности

## Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

| Порода                                   | Вид посадочного материала<br>(сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район) | Возраст<br>не<br>менее,<br>лет | Высота<br>не<br>менее,<br>см | Диаметр<br>корневой<br>шейки не<br>менее, мм |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Ель<br>обыкновенна<br>я<br>(европейская) | сеянцы с открытой корневой системой                                                                                                                    | 3                              | 12                           | 2                                            |

## Характеристика посевного материала:

| Порода | Класс качества семян | Селекционная категория | Место происхождения<br>(лесосеменной район) |
|--------|----------------------|------------------------|---------------------------------------------|
|        |                      |                        |                                             |

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:**  
(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

| Порода                         | Возраст не менее, лет | Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га | Средняя высота не менее, м |
|--------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Ель обыкновенная (европейская) | 11                    | 2                                                                | 0.7                        |

**Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га):**  
(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

4.3

**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению:**  
(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

площадь лесовосстановления, га: 4.3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 12.9

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер лесного хозяйства

Наименование организации (при наличии)

Филиппова Елена Александровна  
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 28 мая 2025  
Число, месяц, год

| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН<br>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Сертификат:                               | 3328557841627518249008883013586766574515 |
| Владелец:                                 | Филиппова Елена Александровна            |
| Действителен:                             | с 22.01.2025 по 22.04.2026               |

| Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления |               |                             |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер выдела (по лесоустройству) /кадастровый номер земельного участка          | Номер объекта | Площадь участка (общая), га | Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия) |
| 47:13:19:88:18 ( 18 )                                                           | 1 ЛК          | 4.3                         | 0.5                                                                                          |
| 47:13:19:88:23 ( 25 )                                                           |               |                             | 2.7                                                                                          |
| 47:13:19:88:26 ( 26 )                                                           |               |                             | 1.1                                                                                          |

| Площадь участка лесовосстановления                            |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |            |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Номер<br>объекта                                              | Номер<br>начальной<br>точки<br>(столба) | Номер<br>следующей<br>точки<br>(столба) | Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84)<br>(для лесных участков, расположенных на землях обороны<br>и безопасности, система координат ГСК-2011) |            |
|                                                               |                                         |                                         | Долгота (X)                                                                                                                                                | Широта (Y) |
| Привязка участка лесовосстановления                           |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |            |
| 1 ЛК                                                          | 0                                       |                                         | 35.17152                                                                                                                                                   | 60.63411   |
| Контур участка лесовосстановления                             |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |            |
| 1 ЛК                                                          | 1                                       |                                         | 35.17192                                                                                                                                                   | 60.63791   |
| 1 ЛК                                                          | 2                                       |                                         | 35.17205                                                                                                                                                   | 60.63908   |
| 1 ЛК                                                          | 3                                       |                                         | 35.17384                                                                                                                                                   | 60.63922   |
| 1 ЛК                                                          | 4                                       |                                         | 35.17468                                                                                                                                                   | 60.63989   |
| 1 ЛК                                                          | 5                                       |                                         | 35.17476                                                                                                                                                   | 60.64099   |
| 1 ЛК                                                          | 6                                       |                                         | 35.17593                                                                                                                                                   | 60.64097   |
| 1 ЛК                                                          | 7                                       |                                         | 35.1756                                                                                                                                                    | 60.63783   |
| 1 ЛК                                                          | 8                                       |                                         | 35.17192                                                                                                                                                   | 60.63791   |
| Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления № |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |            |
| Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №   |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |            |

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер лесного хозяйства

|                                                                         |                          |  |                                        |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Филиппова Елена Александровна<br><br>Фамилия Имя Отчество (при наличии) | Наименование организации |  | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ |                                          |
|                                                                         |                          |  | Сертификат:                            | 3328557841627518249008883013586766574515 |
|                                                                         |                          |  | Владелец:                              | Филиппова Елена Александровна            |
|                                                                         |                          |  | Действителен:                          | с 22.01.2025 по 22.04.2026               |
|                                                                         |                          |  |                                        |                                          |

Дата 28 мая 2025

Число, месяц, год

# АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Тукшинское
3. Номер(а) лесного квартала 88
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 18,25,26
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,3 га (в.18-0,5 га; в.25-2,7 га; в.26-1,1 га)
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 года  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Регион»  
Договор аренды лесного участка № 65-З-2010-05 от 14.05.2010  
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 5Б2Ос3Е;8Е2Б;7Е2Б1Ос  
(до вырубки, гарь, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 600 шт./га, средний диаметр 24 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/га)
  - 10.3. Доступность для работы техники доступна без расчистки и корчёвки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона таёжная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный лесной район
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва суглинистая, торфянистая, свежая, местами сырая  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2; ДЛ В4; ЧС В2
  - 11.7. Степень задернения почвы средняя  
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
  - 12.1. Средняя высота - м
  - 12.2. Средний возраст - лет
  - 12.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам: -
  - 12.4. Категория густоты -
  - 12.5. Распределение по площади -  
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
  - 12.6. Жизнеспособность подроста -  
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода -
  - 13.2. Количество - тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения стена леса  
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния заселённость вредными организмами не обнаружена  
(заселённость вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный  
(естественный, искусственный, комбинированный)
  - 16.2. Главные (целевые) породы ель
  - 16.3. Срок лесовосстановления 2025 год  
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

Обследование проведено:

Согласовано:

Представитель

Представитель  
исполнителя: Инженер л/х ООО «Регион» /  / Филиппова Е.А. / 07.06.2025  
должность подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Подпорожское

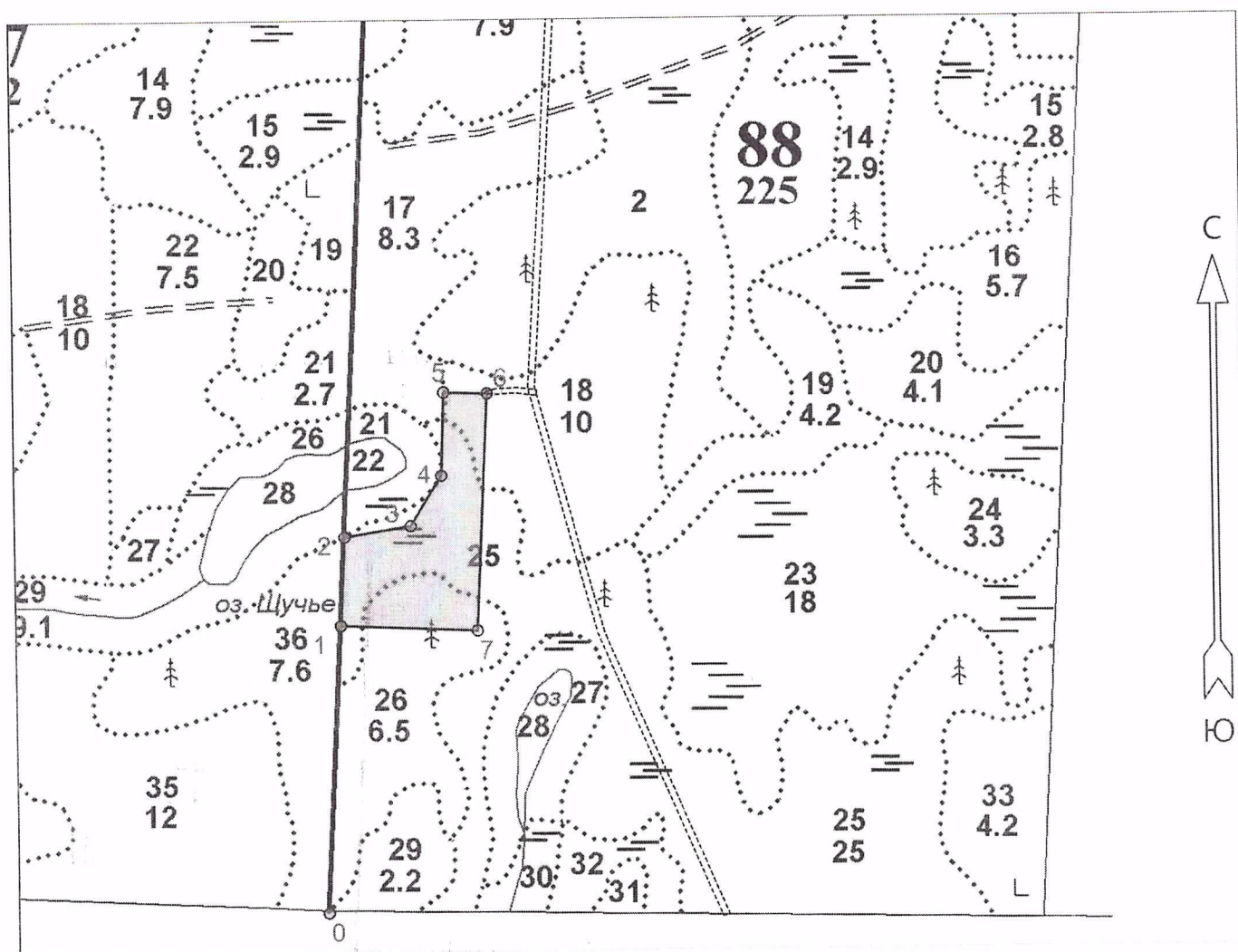
Участковое лесничество Тукшинское

Номер(а) лесного квартала 88

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 18,25,26

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,3 га

Масштаб 1:10 000



\*-Геодетические координаты получены при помощи навигатора GARMIN ETREX LEGEND HCX в системе координат МСК-47 Ленинградской области – зона 3.

| Экспликация участка |                           |                          |                           |                          |               |          |          |
|---------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|----------|----------|
| Номера точек        | Геодезические координаты* |                          | Азимуты линий             |                          | Длина, м      |          |          |
|                     | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |                           |                          |               |          |          |
| Привязка            |                           |                          |                           |                          |               |          |          |
| 0                   | 514398.287                | 3316972.826              | 0 - 1                     | 350°.00'                 | 424.0         |          |          |
| Объект              |                           |                          |                           |                          |               |          |          |
| Категория земель    | Площадь участка, га       | Номера точек             | Геодезические координаты* |                          | Азимуты линий |          | Длина, м |
|                     |                           |                          | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |               |          |          |
| Основной полигон    | 4.3                       | 1                        | 514822.463                | 3316987.196              | 1 - 2         | 350°.00' | 131.0    |
|                     |                           | 2                        | 514953.518                | 3316991.636              | 2 - 3         | 68°.00'  | 99.0     |
|                     |                           | 3                        | 514970.841                | 3317089.363              | 3 - 4         | 19°.00'  | 87.0     |
|                     |                           | 4                        | 515045.542                | 3317134.201              | 4 - 5         | 349°.00' | 123.0    |
|                     |                           | 5                        | 515168.647                | 3317136.212              | 5 - 6         | 79°.00'  | 64.0     |
|                     |                           | 6                        | 515167.607                | 3317200.364              | 6 - 7         | 170°.00' | 350.0    |
|                     |                           | 7                        | 514817.460                | 3317188.525              | 7 - 1         | 259°.30' | 201.0    |

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № \_\_\_\_/2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Подпорожское

Участковое лесничество Тукшинское

Номер(а) лесного квартала 88

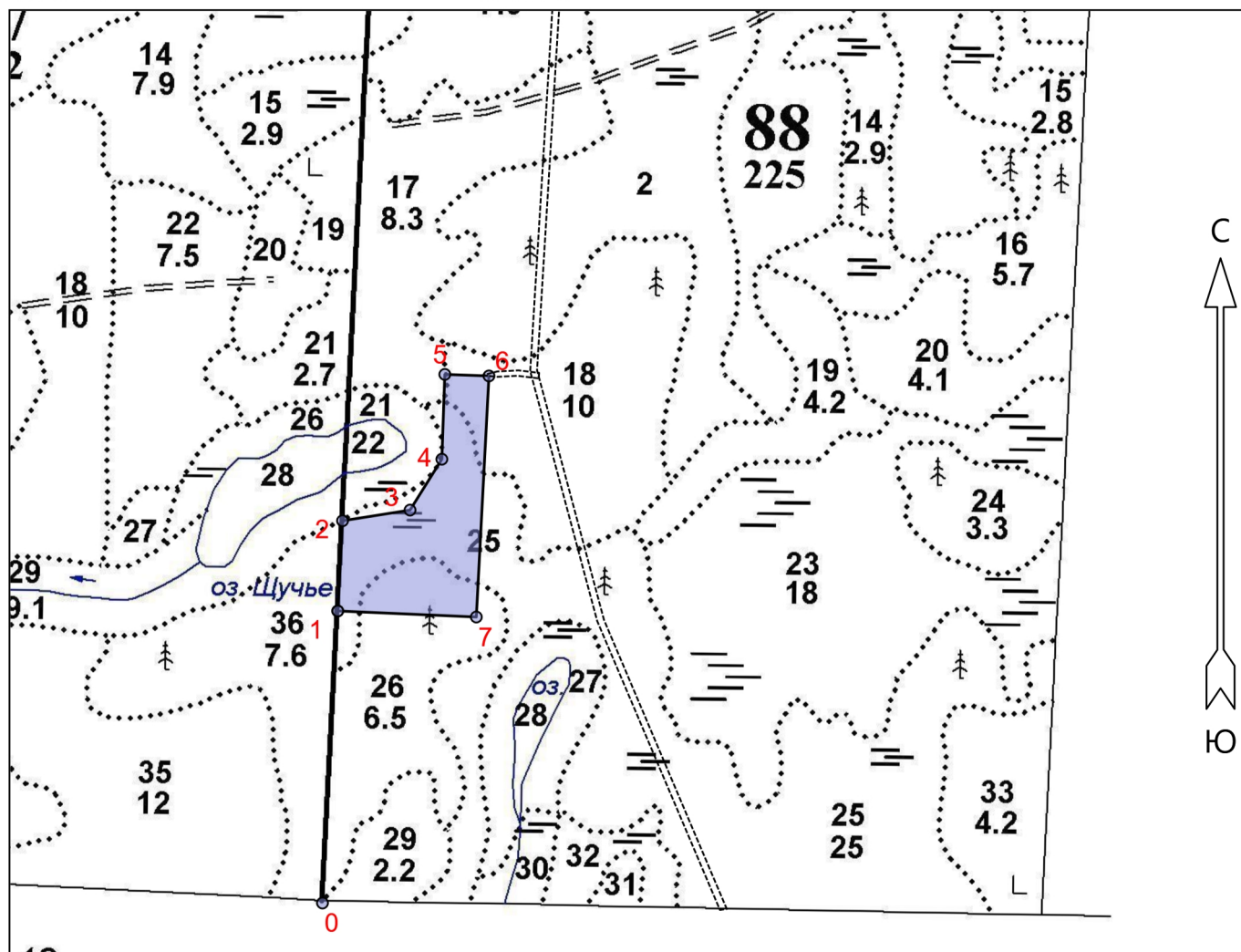
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 18,25,26

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,3 га

| Номер пробной площади (п.п.)<br>номера учетных площадок                        | Порода | Распределение подроста по высоте, шт. |                         |                          |       | Средняя<br>высота,<br>м | Средний<br>возраст,<br>лет |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------|-------------------------|----------------------------|
|                                                                                |        | Мелкий<br>(до 0,5 м)                  | Средний<br>(0,51-1,5 м) | Крупный<br>(свыше 1,5 м) | Итого |                         |                            |
| Всего по участку подроста<br>главных (целевых) пород                           | -      | -                                     | -                       | -                        | -     | -                       | -                          |
| Коэффициент перевода                                                           | -      | 0,5                                   | 0,8                     | 1,0                      | -     | -                       | -                          |
| С учетом коэффициента                                                          | -      | -                                     | -                       | -                        | -     | -                       | -                          |
| Итого в пересчете на крупный,<br>подроста главных (целевых)<br>пород, тыс. шт. | -      | -                                     | -                       | -                        | -     | -                       | -                          |

# **ПЛАН ЛЕСНОГО УЧАСТКА** (создание лесных культур)

Площадь участка: **4.3 га**  
 Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**  
 Участковое лесничество: **Тукшинское**  
 Номер(а) лесного квартала: **88**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **18,25,26 (выд.18-0,5 га; выд.25-2,7 га; выд.26-1,1 га)**  
 Масштаб: **1 : 10000**



| Экспликация участка |                           |                          |                           |                          |               |          |          |
|---------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|----------|----------|
| Номера точек        | Геодезические координаты* |                          | Азимуты линий             | Длина, м                 |               |          |          |
|                     | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |                           |                          |               |          |          |
| Привязка            |                           |                          |                           |                          |               |          |          |
| 0                   | 514398.287                | 3316972.826              | 0 - 1                     | 350°.00'                 | 424.0         |          |          |
| Объект              |                           |                          |                           |                          |               |          |          |
| Категория земель    | Площадь участка, га       | Номера точек             | Геодезические координаты* |                          | Азимуты линий |          | Длина, м |
|                     |                           |                          | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |               |          |          |
| Основной полигон    | 4.3                       | 1                        | 514822.463                | 3316987.196              | 1 - 2         | 350°.00' | 131.0    |
|                     |                           | 2                        | 514953.518                | 3316991.636              | 2 - 3         | 68°.00'  | 99.0     |
|                     |                           | 3                        | 514970.841                | 3317089.363              | 3 - 4         | 19°.00'  | 87.0     |
|                     |                           | 4                        | 515045.542                | 3317134.201              | 4 - 5         | 349°.00' | 123.0    |
|                     |                           | 5                        | 515168.647                | 3317136.212              | 5 - 6         | 79°.00'  | 64.0     |
|                     |                           | 6                        | 515167.607                | 3317200.364              | 6 - 7         | 170°.00' | 350.0    |
|                     |                           | 7                        | 514817.460                | 3317188.525              | 7 - 1         | 259°.30' | 201.0    |

\*-Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN ETREX LEGEND HCX в системе координат МСК-47 Ленинградской области – зона 3.