

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 10 / 2022 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Подпорожское

Урочище:

№ Квартала: 71

№ Выдела: 61-2,0га;62-1,3га

Площадь лесного участка, га: 3,3

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

### Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: суглинок

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,5

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): групповое

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 5%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): средняя (20 - 50 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/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:

Нет подроста и молодняка

### Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление-посадка

(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)**

Согласно Правил лесовосстановления утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Р.Ф. от 29.12.2021 №1024, отсутствию на участке подроста и молодняка главных лесных древесных пород

**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 2023 года экскаватором; площадки 40X50 см; высота микроповышения 20 см;

**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)**

ручная оправка от завала травой. Срок 2023-2024г.г.

**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)**

уничтожение травянистой растительности в рядах-однократно-двукратно 2024-2030 г.г.

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

Порода: Ель

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы ЗКС, 2-й лесосеменной район

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (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: Ель

Возраст, лет: 5-8

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7-2,0

Средняя высота, м: 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)**

3,3

**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: 3,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 6,6

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Начальник лесного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

Чирков Григорий Владимирович  
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

08.12.2022

Число, месяц, год

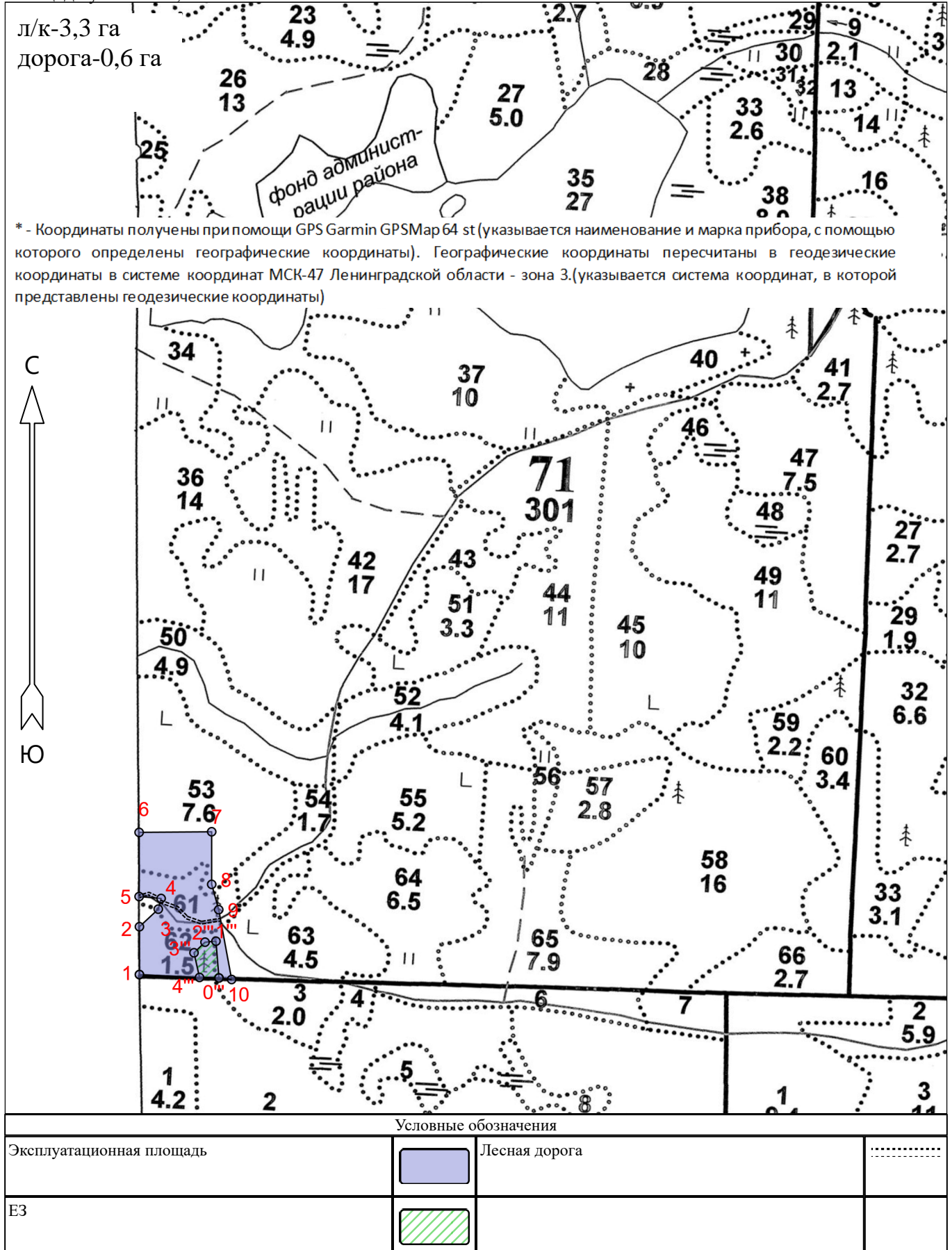
**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Подпорожское
3. Номер(а) лесного квартала 71
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 61,62
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,3000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 года  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды № 2-2008-12-46-3 от 08.12.2008  
*(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 ЗБЗЕЗОс1С  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр \_\_\_\_\_ см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га средняя 20-50 м<sup>3</sup>/га  
*(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 доступно для работы экскаватора
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона Тажная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва суглинок, в низких местах с повышенным накоплением влаги  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС С2
  - 11.7. Степень задернения почвы слабая  
*(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 0,0 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 \_\_\_\_\_ 0,0 тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения \_\_\_\_\_  
*(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)*
15. Характеристика санитарного состояния отсутствие признаков заселения вредными организмами  
*(заселенность 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 2023-2031  
*(начало, окончание (месяц, год))*



План участка для проведения лесовосстановления

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Лесничество                       | Подпорожское                   |
| Участковое лесничество            | Подпорожское                   |
| Урочище (при наличии)             |                                |
| Номер(а) лесного квартала         | 71                             |
| Номер(а) лесотаксационного выдела | выд. 61-2,0 га; выд. 62-1,3 га |
| Масштаб                           | 1 : 10000                      |
| Площадь участка: 3,3000 га.       |                                |

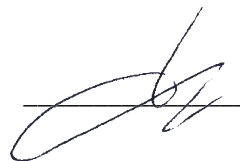


| Площадь<br>общая, га  |                          | Площадь<br>эксплуатационная, га |  |
|---|--------------------------|---------------------------------|--|
| 4.0   |                          |                                 |  |
| Экспликация объекта   |                          |                                 |  |
| Порядковый<br>номер<br>характерной<br>(поворотной)<br>точки | Геодезические координаты |                                 |  |
|   | X                        | Y                               |  |
| 1   | 531243.96                | 3269820.58                      |  |
| 2   | 531335.04                | 3269820.08                      |  |
| 3   | 531368.69                | 3269855.82                      |  |
| 4   | 531389.02                | 3269861.15                      |  |
| 5   | 531392.46                | 3269819.19                      |  |
| 6   | 531514.57                | 3269818.52                      |  |
| 7   | 531516.54                | 3269956.85                      |  |
| 8   | 531416.45                | 3269957.40                      |  |
| 9   | 531368.29                | 3269971.06                      |  |
| 10  | 531235.57                | 3269996.47                      |  |
| Номера точек  | Азимуты<br>линий         | Длина линий                     |  |
| 1 - 2   | 343°.00'                 | 91                              |  |
| 2 - 3   | 30°.00'                  | 49                              |  |
| 3 - 4   | 358°.00'                 | 21                              |  |
| 4 - 5   | 258°.00'                 | 42                              |  |
| 5 - 6   | 343°.00'                 | 122                             |  |
| 6 - 7   | 72°.30'                  | 138                             |  |
| 7 - 8   | 163°.00'                 | 100                             |  |
| 8 - 9   | 147°.30'                 | 50                              |  |
| 9 - 10  | 152°.30'                 | 135                             |  |
| 10 - 1  | 256°.00'                 | 176                             |  |
| Экспликация объекта   |                          |                                 |  |
| Порядковый<br>номер<br>характерной<br>(поворотной)<br>точки | Геодезические координаты |                                 |  |
|   | X                        | Y                               |  |
| Привязка  |                          |                                 |  |
| 10  | 531235.57                | 3269996.47                      |  |
| Лесосека  |                          |                                 |  |
| 0'''  | 531238.35                | 3269972.20                      |  |
| 1'''  | 531308.28                | 3269966.13                      |  |
| 2'''  | 531306.34                | 3269945.29                      |  |
| 3'''  | 531286.02                | 3269924.42                      |  |
| 4'''  | 531239.14                | 3269935.16                      |  |
| Номера точек  | Азимуты<br>линий         | Длина линий                     |  |
| Привязка  |                          |                                 |  |
| 10 - 0'''   | 260°.00'                 | 24                              |  |
| Лесосека  |                          |                                 |  |
| 0''' - 1'''   | 338°.30'                 | 70                              |  |
| 1''' - 2'''   | 248°.00'                 | 21                              |  |
| 2''' - 3'''   | 209°.00'                 | 29                              |  |
| 3''' - 4'''   | 150°.30'                 | 48                              |  |
| 4''' - 0'''   | 74°.30'                  | 37                              |  |
| Лесосека  |                          |                                 |  |

| Номер лесосеки | Площадь<br>лесосеки, га |
|----------------|-------------------------|
| 1              | 4.0                     |
| Полигон 4      | 0.3                     |

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.



**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА**

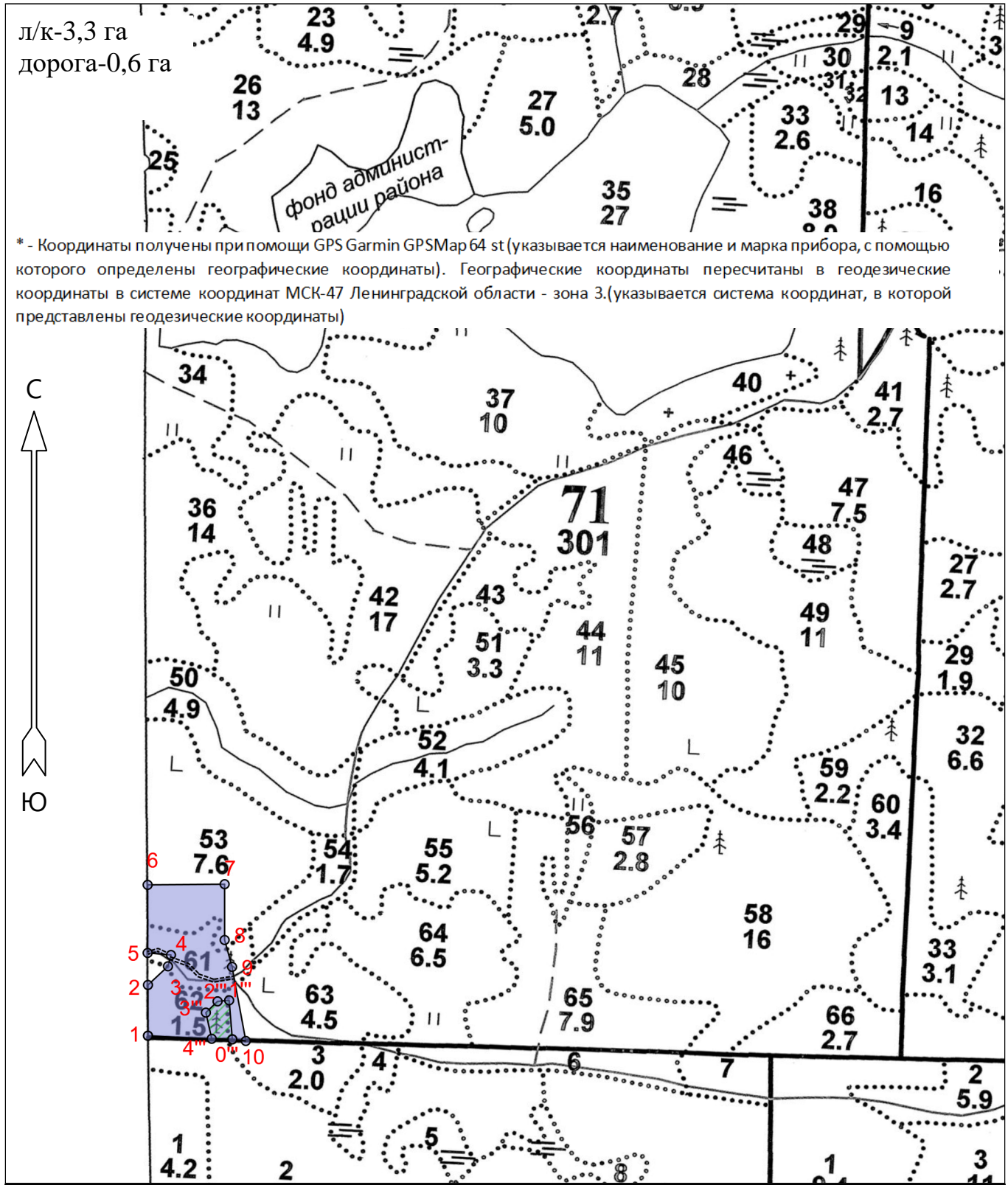
1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Подпорожское
3. Номер(а) лесного квартала 71
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 61,62
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,3000 га



| Номер пробной площади (п.п.)<br>номера учетных площадок                        | Порода | Распределение подростa 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 подростa<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. |        |                                       |                         |                          |       |                         |                            |



**Схема размещения лесных культур  
к проекту лесовосстановления на 2023 год**

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Лесничество                       | Подпорожское                   |
| Участковое лесничество            | Подпорожское                   |
| Урочище (при наличии)             |                                |
| Номер(а) лесного квартала         | 71                             |
| Номер(а) лесотаксационного выдела | выд. 61-2,0 га; выд. 62-1,3 га |
| Масштаб                           | 1 : 10000                      |



| Условные обозначения     |   |
|--------------------------|---|
| Эксплуатационная площадь |  Лесная дорога |
| ЕЗ                       |                |



| Площадь<br>общая, га  |                          | Площадь<br>эксплуатационная, га |  |
|---|--------------------------|---------------------------------|--|
| 4.0   |                          |                                 |  |
| Экспликация объекта   |                          |                                 |  |
| Порядковый<br>номер<br>характерной<br>(поворотной)<br>точки | Геодезические координаты |                                 |  |
|   | X                        | Y                               |  |
| 1   | 531243.96                | 3269820.58                      |  |
| 2   | 531335.04                | 3269820.08                      |  |
| 3   | 531368.69                | 3269855.82                      |  |
| 4   | 531389.02                | 3269861.15                      |  |
| 5   | 531392.46                | 3269819.19                      |  |
| 6   | 531514.57                | 3269818.52                      |  |
| 7   | 531516.54                | 3269956.85                      |  |
| 8   | 531416.45                | 3269957.40                      |  |
| 9   | 531368.29                | 3269971.06                      |  |
| 10  | 531235.57                | 3269996.47                      |  |
| Номера точек  | Азимуты<br>линий         | Длина линий                     |  |
| 1 - 2   | 343°.00'                 | 91                              |  |
| 2 - 3   | 30°.00'                  | 49                              |  |
| 3 - 4   | 358°.00'                 | 21                              |  |
| 4 - 5   | 258°.00'                 | 42                              |  |
| 5 - 6   | 343°.00'                 | 122                             |  |
| 6 - 7   | 72°.30'                  | 138                             |  |
| 7 - 8   | 163°.00'                 | 100                             |  |
| 8 - 9   | 147°.30'                 | 50                              |  |
| 9 - 10  | 152°.30'                 | 135                             |  |
| 10 - 1  | 256°.00'                 | 176                             |  |
| Экспликация объекта   |                          |                                 |  |
| Порядковый<br>номер<br>характерной<br>(поворотной)<br>точки | Геодезические координаты |                                 |  |
|   | X                        | Y                               |  |
| Привязка  |                          |                                 |  |
| 10  | 531235.57                | 3269996.47                      |  |
| Лесосека  |                          |                                 |  |
| 0'''  | 531238.35                | 3269972.20                      |  |
| 1'''  | 531308.28                | 3269966.13                      |  |
| 2'''  | 531306.34                | 3269945.29                      |  |
| 3'''  | 531286.02                | 3269924.42                      |  |
| 4'''  | 531239.14                | 3269935.16                      |  |
| Номера точек  | Азимуты<br>линий         | Длина линий                     |  |
| Привязка  |                          |                                 |  |
| 10 - 0'''   | 260°.00'                 | 24                              |  |
| Лесосека  |                          |                                 |  |
| 0''' - 1'''   | 338°.30'                 | 70                              |  |
| 1''' - 2'''   | 248°.00'                 | 21                              |  |
| 2''' - 3'''   | 209°.00'                 | 29                              |  |
| 3''' - 4'''   | 150°.30'                 | 48                              |  |
| 4''' - 0'''   | 74°.30'                  | 37                              |  |
| Лесосека  |                          |                                 |  |

| Номер лесосеки | Площадь<br>лесосеки, га |
|----------------|-------------------------|
| 1              | 4.0                     |
| Полигон 4      | 0.3                     |

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.

