

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создания лесных культур)**

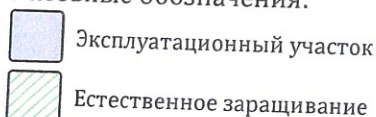
на **весну, осень** **2021** года

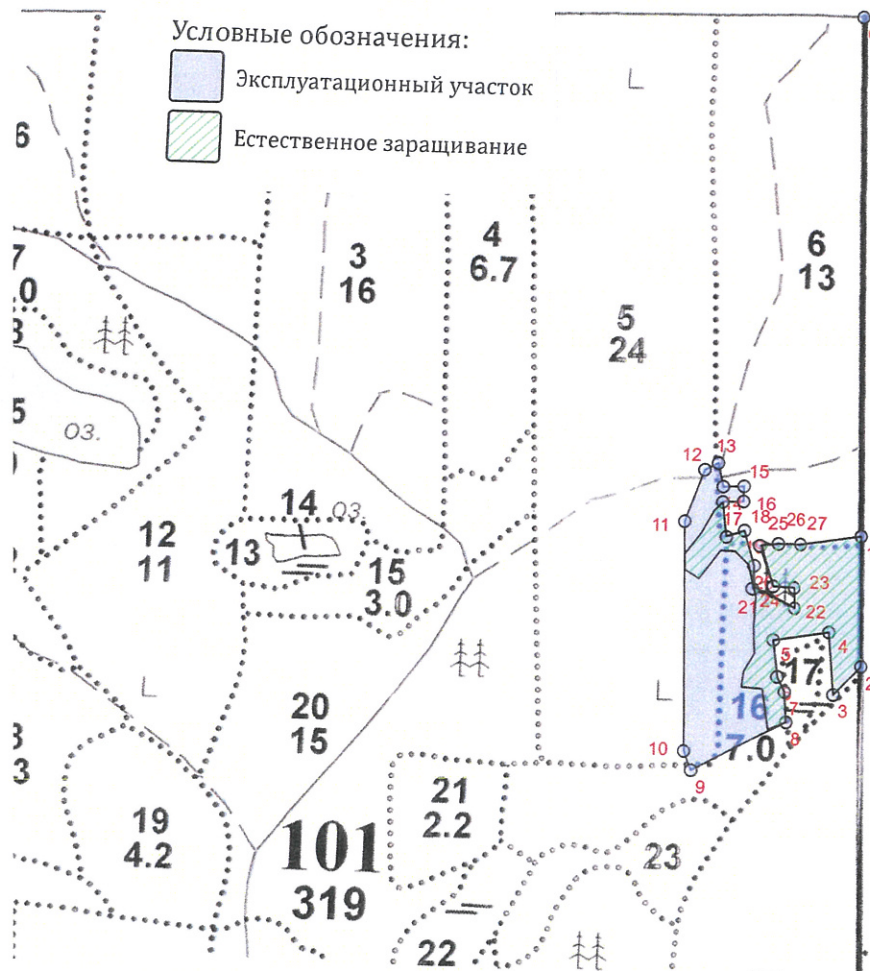
Лесничество Подпорожское Участковое лесничество Подпорожское
 Номер квартала 101 Номер выдела выд. 16-2,7 га
 Главная порода ель с ЗКС
 Вид культур сплошные

(сплошные, частичные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО "Метя Форест Подпорожье"
 (наименование, № договора аренды, декларация, дата)
Договор аренды № 2-2008-12-46-3 от 08.12.2008 г

Площадь участка 5,3 га
 План участка, масштаб 1:10000

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок
 Естественное заращивание



л/к 2,7 га
 кл. объект _____ га
 дорога _____ га
 Е.З. 2,6 га

Основной полигон

| №№ | Азимуты | Длина, м |
|---------|---------|----------|
| 0 - 1 | 166°00' | 687.9 |
| 1 - 2 | 166°00' | 172.1 |
| 2 - 3 | 210°30' | 52.0 |
| 3 - 4 | 342°00' | 83.0 |
| 4 - 5 | 248°00' | 75.0 |
| 5 - 6 | 160°00' | 49.0 |
| 6 - 7 | 140°00' | 22.0 |
| 7 - 8 | 163°00' | 40.0 |
| 8 - 9 | 229°00' | 139.0 |
| 9 - 10 | 326°00' | 27.0 |
| 10 - 11 | 346°00' | 302.9 |
| 11 - 12 | 7°00' | 73.0 |
| 12 - 13 | 49°30' | 20.0 |
| 13 - 14 | 154°00' | 32.0 |
| 14 - 15 | 75°00' | 27.0 |
| 15 - 16 | 168°00' | 20.0 |
| 16 - 17 | 254°30' | 26.9 |
| 17 - 18 | 160°00' | 46.4 |
| 18 - 19 | 57°00' | 25.1 |
| 19 - 20 | 151°00' | 48.0 |
| 20 - 21 | 170°00' | 30.1 |
| 21 - 22 | 101°00' | 61.0 |
| 22 - 23 | 345°00' | 27.0 |
| 23 - 24 | 260°00' | 28.0 |
| 24 - 25 | 328°00' | 56.0 |
| 25 - 26 | 70°00' | 24.0 |
| 26 - 27 | 77°00' | 30.0 |
| 27 - 1 | 68°30' | 81.0 |

1. Категория лесокультурной площади: вырубка **2019** г. состояние очистки **проведена в соответствии с технологической картой разработки лесосек**
 кол-во пней (валунов) на 1 га **810** шт., гарь **г.: редина, пустырь, прогалина и т.д.**
2. Рельеф почвы, механический состав, степень влажности **рельеф равнинный, суглинок, в низких местах с повышенным накоплением влаги**
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) **моховой (травяной) кислица**
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий **КС С2**
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га **не имеется** размещение, средняя высота, м
6. Заражённость почвы вредителями, вид, **в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось**
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения **-**
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, размеры окон, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) **-**
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия **весна 2021 года экскаватором**
10. Способы и время обработки почвы, применяемые машины и орудия **экскаватором площадками с микроповышением**
11. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление **площадки 40x50 см, высота микроповышения 20см**
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) **посадка с использованием посадочной трубы ели с ЗКС (применяемые машины и орудия)**
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт./га **2,0 тыс.шт.**
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами (площадками) **4,0-4,5** м, в рядах (площадках) **0,7-0,9** м
15. Схема смешения пород **Е-Е-Е-Е**
16. Потребность в посадочном (посевном) материале **2,0 тыс шт /га** и на всю площадь по породам **5,4 тыс .шт**
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев класс качества семян, их происхождение **сеянцы ели с ЗКС паспорт №**
18. Способ подготовки семян к посеву **-**
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: **ручная оправка от завала травой,**
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: **уничтожение травянистой и и древесной растительности в рядах-однократно-двукратно**
21. Противопожарные и защитные мероприятия, протяженность, ширина **минполос**

22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь **2029 год**

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота **в соответствии с приложением 3 Правил лесовосстановления**)

Составил: **Дмитриева Е.Г.** (подпись, число) **01.07.21**
 Вед. специалист л/х (фамилия, имя, отчество)
 Лесничий Подпорожского участкового лесничества **Добровольский Д.Ю.** (подпись, число) **01.07.21**
 Проверил: **Туркина О.Н.** (подпись, число) **01.07.21**
 Инж. по л/восст. (фамилия, имя, отчество)
 Согласовано с внесением следующих изменений **Гласов Н.Л.** (подпись, число) **01.07.21**
 Гл. лесничий: (фамилия, имя, отчество)

По факту создания л/к уточнить к. 17, 21

Площадь, га: 2.6

Тип: Естественное зарращивание

| №№ | Азимуты | Длина, м |
|-----------|---------|----------|
| 17 - 1' | 210°30' | 15.6 |
| 1' - 2' | 195°30' | 33.8 |
| 2' - 3' | 204°00' | 36.5 |
| 3' - 4' | 163°00' | 19.7 |
| 4' - 5' | 110°30' | 21.5 |
| 5' - 6' | 24°00' | 33.8 |
| 6' - 7' | 23°00' | 13.1 |
| 7' - 8' | 79°30' | 18.9 |
| 8' - 9' | 121°00' | 25.3 |
| 9' - 10' | 154°00' | 44.2 |
| 10' - 11' | 169°30' | 39.0 |
| 11' - 12' | 164°00' | 35.0 |
| 12' - 13' | 196°30' | 27.5 |
| 13' - 14' | 173°00' | 20.9 |
| 14' - 15' | 81°00' | 27.1 |
| 15' - 16' | 159°00' | 17.2 |
| 16' - 17' | 158°30' | 36.6 |
| 17' - 18' | 54°00' | 25.0 |
| 18' - 7 | 343°30' | 40.2 |
| 7 - 19' | 320°00' | 21.0 |
| 19' - 20' | 340°00' | 49.9 |
| 20' - 4 | 68°00' | 74.9 |
| 4 - 3 | 162°00' | 83.0 |
| 3 - 2 | 30°30' | 52.0 |
| 2 - 1 | 346°00' | 172.1 |
| 1 - 21' | 248°30' | 81.2 |
| 21' - 22' | 257°30' | 29.5 |
| 22' - 23' | 251°00' | 22.3 |
| 23' - 24' | 150°00' | 56.2 |
| 24' - 25' | 79°30' | 28.1 |
| 25' - 26' | 165°00' | 27.3 |
| 26' - 27' | 284°00' | 59.7 |
| 27' - 20 | 345°00' | 27.9 |
| 20 - 19 | 331°00' | 48.0 |
| 19 - 28' | 239°00' | 24.7 |
| 28' - 17 | 339°30' | 45.3 |

Основной полигон

| №№ | X | Y |
|----|------------|-------------|
| 0 | 531374.217 | 3274537.587 |
| 1 | 530685.988 | 3274560.384 |
| 2 | 530513.859 | 3274566.067 |
| 3 | 530475.533 | 3274530.762 |
| 4 | 530558.146 | 3274522.217 |
| 5 | 530545.190 | 3274448.097 |
| 6 | 530496.594 | 3274454.841 |
| 7 | 530477.156 | 3274465.182 |
| 8 | 530437.221 | 3274468.579 |
| 9 | 530369.963 | 3274346.530 |
| 10 | 530395.034 | 3274336.436 |
| 11 | 530698.076 | 3274326.430 |
| 12 | 530767.099 | 3274350.398 |
| 13 | 530776.611 | 3274368.041 |
| 14 | 530745.508 | 3274375.743 |
| 15 | 530746.863 | 3274402.782 |
| 16 | 530726.838 | 3274402.743 |
| 17 | 530725.295 | 3274375.784 |
| 18 | 530679.341 | 3274382.263 |
| 19 | 530688.337 | 3274405.739 |
| 20 | 530642.347 | 3274419.720 |
| 21 | 530612.253 | 3274418.559 |
| 22 | 530588.271 | 3274474.819 |
| 23 | 530615.255 | 3274473.454 |
| 24 | 530616.279 | 3274445.395 |
| 25 | 530668.974 | 3274426.292 |
| 26 | 530672.265 | 3274450.130 |
| 27 | 530672.723 | 3274480.209 |

Площадь, га: 2.6

Тип: Естественное зарращивание

| №№ | X | Y |
|-----|------------|-------------|
| 17 | 530725.295 | 3274375.784 |
| 1' | 530713.857 | 3274365.180 |
| 2' | 530683.959 | 3274349.395 |
| 3' | 530654.553 | 3274327.743 |
| 4' | 530634.881 | 3274329.475 |
| 5' | 530623.301 | 3274347.676 |
| 6' | 530650.572 | 3274367.747 |
| 7' | 530661.282 | 3274375.275 |
| 8' | 530660.811 | 3274394.233 |
| 9' | 530643.519 | 3274412.704 |
| 10' | 530600.650 | 3274423.527 |
| 11' | 530561.595 | 3274422.287 |
| 12' | 530526.659 | 3274424.610 |
| 13' | 530502.436 | 3274411.435 |
| 14' | 530481.618 | 3274409.493 |
| 15' | 530480.139 | 3274436.602 |
| 16' | 530463.097 | 3274439.220 |
| 17' | 530426.939 | 3274445.304 |
| 18' | 530437.082 | 3274468.165 |
| 7 | 530477.156 | 3274465.182 |
| 19' | 530495.671 | 3274455.262 |
| 20' | 530545.144 | 3274448.258 |
| 4 | 530558.146 | 3274522.217 |
| 3 | 530475.533 | 3274530.762 |
| 2 | 530513.859 | 3274566.067 |
| 1 | 530685.988 | 3274560.384 |
| 21' | 530672.768 | 3274480.022 |
| 22' | 530672.482 | 3274450.492 |
| 23' | 530669.873 | 3274428.255 |
| 24' | 530616.382 | 3274445.521 |
| 25' | 530615.676 | 3274473.649 |
| 26' | 530588.380 | 3274475.075 |
| 27' | 530614.435 | 3274421.248 |
| 20 | 530642.347 | 3274419.720 |
| 19 | 530688.337 | 3274405.739 |
| 28' | 530680.397 | 3274382.339 |