

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. Генерального директора  
ООО "Июновская лесопромышленная компания"  
 (руководитель юридического лица)  
П.С. Смольников  
 (подпись) (Ф.И.О.)  
 " " 20\_\_ года

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ № 48 /2023 год

## 1. Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество ОГКУ "Южское лесничество" Участковое лесничество Палехское сельское колхоз "Прогресс"  
 № квартала 7 № выдела 2 Площадь лесного участка 0,7 га

## 2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Рельеф Равнинный  
 Гидрологические условия Возможен периодический застой поверхностных вод  
 (глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод)  
 Почвы дерново-подзолистые, суглинистые свежие почвы  
 (тип, механический состав, влажность)  
 Тип леса, лесорастительных условий ССЛЖ С2

## 3. Характеристика площадей лесного участка

Категория земель, предназначенных для лесовосстановления вырубка 2022 года  
 (вырубки, гарь, прогалины, иная (год, месяц))

## 4. Характеристика вырубки

Исходный породный состав участка лесовосстановления 4С2Е1Б+Ос  
 Количество пней на единице площади 450 шт./га  
 Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность) отсутствует  
 (отсутствует, слабая, средняя, сильная)  
 Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников Деревья и кустарники отсутствуют  
 Степень задернения и минерализации почвы: средняя

## 5. Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород

Состав пород -  
 Средний возраст подроста, лет -  
 Средняя высота подроста, м -  
 Количество подроста по категориям крупности, тыс.шт/га -  
 (мелкий, средний, крупный)  
 Количество подроста в перече на крупный, тыс.шт/га - в т.ч. по породам -  
 Размещение подроста и молодняка на площади -  
 (равномерное, неравномерное, групповое)

## 6. Проектируемый способ лесовосстановления

Способ лесовосстановления искусственное лесовосстановление

## 7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления (главных(ой) лесных(ой) древесных (ой) породных(ых), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов\*)

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления Естественное лесовосстановление обеспечить невозможно:  
количество жизнеспособного подроста главных лесных древесных пород менее 0,5 тыс.шт./га для данных лесорастительных условий, что согласно приложению 1 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Минприроды России от 04.12.2020 г. № 1014, не соответствует критериям, при которых предусматривается естественное лесовосстановление. С учетом лесорастительных условий проектируемый способ лесовосстановления - искусственный. Главная порода

Главная лесная древесная порода Сосна  
10С (создаются чистые по составу в расчете на то, что естественно возобновившиеся на минерализованных участках почвы листовые породы семенного происхождения обеспечат формирование устойчивого насаждения).

## 8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению

Время подготовки почвы (месяц, год) сентябрь 2022 года  
 Способ и вид обработки почвы механизированный, бороздами  
 (полосами, бороздами, площадками, иное)  
 Сроки проведения мероприятий осень 2022 года август-октябрь  
 Метод и способ лесовосстановления: ручная посадка сеянцами с ЗКС посадочной трубой или при помощи меча Колесова в дно и пласт плужных борозд  
 Количество посадочных (посевных) мест на 1 га 2500 шт.  
 Схема размещения посадочных мест, расстояние: между рядами 3,0 м, в рядах 1,3 м  
 Схема смешения пород С-С-С  
 Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь по породам: 1750 шт.;

Проектируемая норма дополнения, % (проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 1-го и 3-го года)

Дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85 %. Количество посадочного материала уточняется по данным инвентаризации лесных культур 1-го и 3-го года, оно должно обеспечивать количество деревьев главной породы не менее 2000 шт./га к возрасту перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Сроки и технологии (методы) выполнения по агротехническим уходам за лесными культурами (уход на 4-ый год проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 3-го года):

|         |  |
|---------|--|
| 1-й год | <u>2-кратный агротехнический уход 2024 г. - 1 уход: ручная оправка сеянцев от завала травой и почвой, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах; 2 уход: дополнение лесных культур по результатам инвентаризации лесных культур 1-го года</u> |
| 2-й год | <u>1-кратный агротехнический уход 2025 г. - ручная оправка сеянцев от завала травой и почвой, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах</u>   |
| 3-й год | <u>агротехнический уход 2026 г. проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 3-го года, его необходимость зависит от интенсивности роста сорной растительности.</u>  |
| 4-й год |  |

Сроки и технологии (методы) выполнения по лесоводственным уходам за лесными культурами\* (проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 3-го, 5-го года и обследования лесных культур 7-го года, в целях отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления к землям, на которых расположены леса):

|           |   |
|-----------|---|
| 2026 год- | <u>проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 3-го года и включает в себя уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами.</u>   |
| 4-й год   |   |
| 5-й год   | -   |
| 2028 год- | <u>проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 5-го года и включает в себя уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами.</u>   |
| 6-й год   |   |
| 7-й год   | -   |
| 2030 год- | <u>проектируется по результатам обследования лесных культур 7-го года: в случае их несоответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, ОСТу 56-99-93 "Культуры лесные. Оценка качества". Включает в себя уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами.</u> |
| 8-й год   |   |

Мероприятия по противопожарному обустройству лесного участка устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру участка шириной не менее 1,4м  
(перечень мероприятий, объем работы)

#### 9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу

|  |              |                              |                 |
|--|--------------|------------------------------|-----------------|
| Древесная порода                               | <u>Сосна</u> | Возраст, лет                 | <u>1-2 года</u> |
| Диаметр стволика у корневой шейки не менее ,мм | <u>2</u>     | Высота стволика не менее ,см | <u>8</u>        |

#### 10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными\*

|  |              |                        |              |  |                      |
|--|--------------|------------------------|--------------|--|----------------------|
| Древесная порода   | <u>Сосна</u> | Возраст, лет           | <u>7 лет</u> | Количество деревьев главных пород, не менее тыс. шт/га | <u>2,0 тыс.шт/га</u> |
| Средняя высота деревьев главных пород                                |              | <u>не менее 1,2 м.</u> |              |  |                      |
| Намечаемый год перевода культур в земли, на которых расположены леса |              |                        |              | <u>2029 год</u>  |                      |

#### 11. Объем работ по лесовосстановлению\*

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Площадь лесовосстановления, га | <u>0,7 га</u> |
|--------------------------------|---------------|

#### 12. Проектируемый объем работ по лесовосстановлению\*\*

|   |  |
|---|--|
| Площадь лесовосстановления, га  |  |
| Количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс. шт. на 1 га         |  |
| Количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт. |  |

\* Пункт проекта заполняется: а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725); б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725);

\*\*Пункт проекта заполняется: в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725), в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации 2018, N 30, ст. 4547) (далее - лица, осуществляющие рубку лесных насаждений), и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов (далее - лица, обратившиеся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка); г) лицами, осуществляющими строительство зданий, строений, сооружений в границах лесопарковых зеленых поясов либо ходатайствующими об изменении их границ, в том числе в целях перевода земель лесного фонда, включенных в состав лесопарковых зеленых поясов, в земли иных категорий.

К Проекту прилагаются:

1. Чертеж (схема участка), с указанием геодезических координат и характерных (поворотных) точек, масштаб 1:10000 - 1 экз.
2. Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления (при наличии)

Составлен:

|  |  |                                    |                                       |
|--|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| <u>начальник лесного отдела</u><br>(должность) | <br>(подпись) | <u>Ботаникина В.В.</u><br>(Ф.И.О.) | <u>" 29 " августа 2022 г.</u><br>Дата |
|--|--|------------------------------------|---------------------------------------|

# ЧЕРТЕЖ

участка леса, проектируемого под проведение искусственного лесовосстановления в 2023 году

Лесничество:

ОГКУ "Южское лесничество"

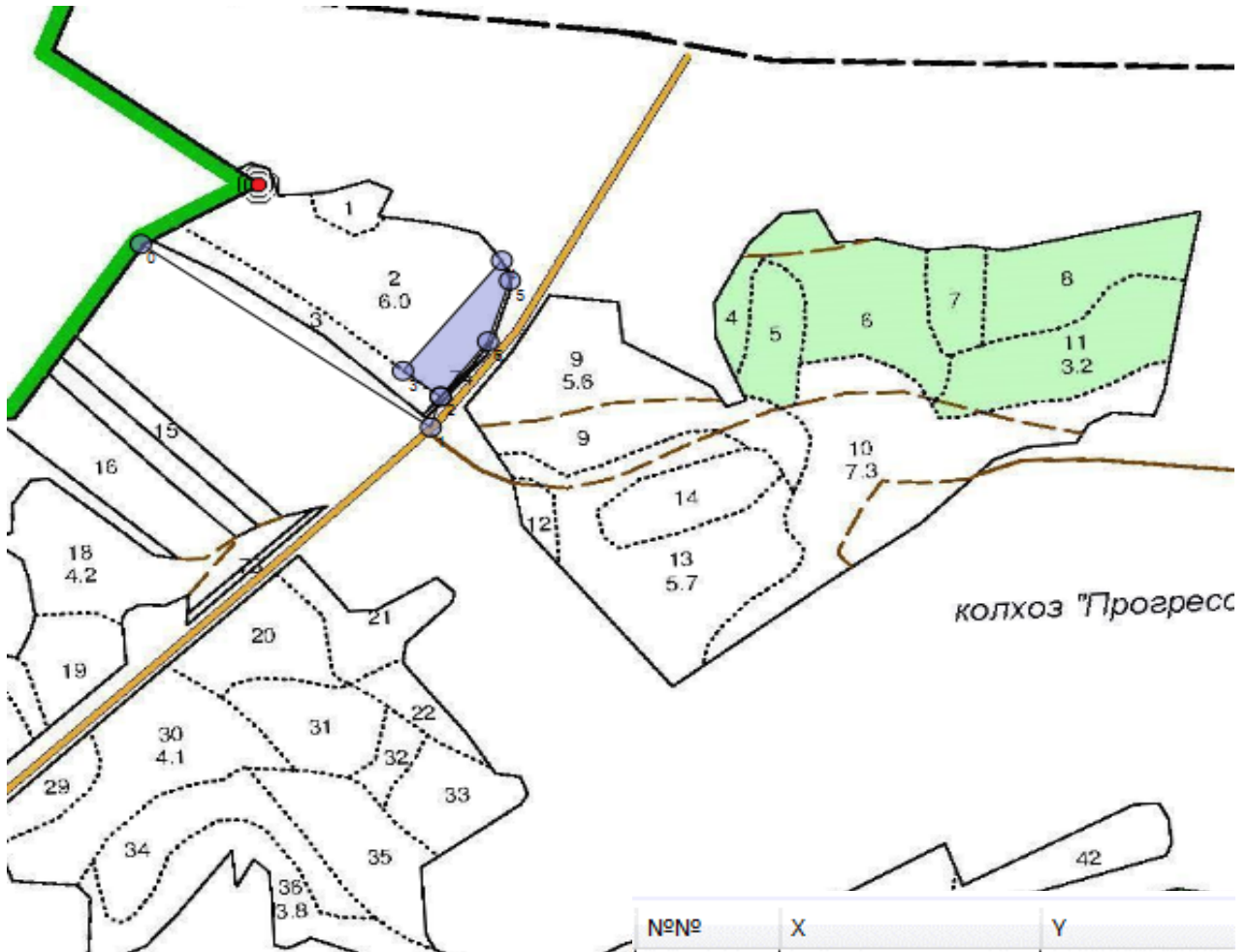
Участковое лесничество

Палехское сельское колхоз "Прогресс"

Квартал: 7

Выдел: 2

Площадь 0,7 га

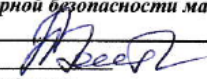


| №№ | X           | Y            |
|----|-------------|--------------|
| 0  | 277261.6958 | 2285729.6232 |
| 1  | 277006.6629 | 2286101.3228 |
|    |             |              |
| 2  | 277050.0394 | 2286113.3849 |
| 3  | 277085.7471 | 2286065.0422 |
| 4  | 277242.3065 | 2286189.8698 |
| 5  | 277214.1957 | 2286200.3972 |
| 6  | 277128.3351 | 2286173.2562 |
| 2  | 277050.0394 | 2286113.3849 |

Субъект Федерации  
Лесной район  
Лесничество  
Участковое лесничество

**Ивановская область**  
**Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации**  
**ОГКУ "Южское лесничество"**  
**Палехское сельское колхоз "Прогресс"**

**Карточка обследования участка № 48 /2023 год  
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

|   |  |   |                                     |
|---|--|---|-------------------------------------|
| 1. № квартала   | <u>7</u>   | № выдела  | <u>2</u>                            |
| 2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га                                 | <u>0,7</u>   |   |                                     |
| 3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)                |  |   |                                     |
| 4. Категория площади лесовосстановления                                   | <b>вырубка 2022 года</b><br>вырубка, гарь, иная (год, месяц)   |   |                                     |
| 5. Исходный породный состав участка лесовосстановления                    | <b>4С2Е1Б+Ос</b>   |   |                                     |
| 6. Условия для работы техники:  |  |   |                                     |
| 6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего                                    | <b>0,45 тыс.шт./га</b>   |   |                                     |
| 6.2 Высота пней, см   | <u>9см</u>   | 6.3 Диаметр пней, см  | <u>28см</u>                         |
| 6.4 Захламленность, м <sup>3</sup> /га                                    | <b>отсутствует</b>   |   |                                     |
| 6.5 Завалуненность, %   | отсутствует, слабая, средняя, сильная<br><b>слабая, менее 10 %</b>   |   |                                     |
| 6.6 Категория доступности для работы техники                              | слабая, средняя, сильная, иные препятствия<br><b>а- доступно без расчистки и корчевки пней</b><br><b>а, б, в, г*</b> |   |                                     |
| 7 Лесорастительные условия  |  |   |                                     |
| 7.1 Рельеф  | <b>Равнинный</b>   |   |                                     |
| 7.2 Группа типов леса или тип условий местопроизрастания                  | <b>ССЛЖ С2</b>   |   |                                     |
| 7.4 Почва   | <b>дерново-подзолистые, суглинистые свежие почвы</b><br>тип, механический состав, степень увлажнения                 |   |                                     |
| 7.5 Степень задернения почвы  | <b>средняя</b><br>слабая, средняя, сильная   |   |                                     |
| 7.6 Поврежденность почвы участка (степень)                                | <b>слабая</b><br>слабая, средняя, сильная  |   |                                     |
| 7.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка                     | <b>минерализация отсутствует</b>   |   |                                     |
| 8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:           |  |   |                                     |
| 8.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га                | <b>подрост отсутствует</b><br>мелкий, средний, крупный   |   |                                     |
| 8.2 Количество подроста в пересчете на крупный, тыс./га                   | <u>-</u>   | в т.ч. по породам   | <u>-</u>                            |
| 8.3 Жизнеспособность подроста   | жизнеспособный, нежизнеспособный   |   |                                     |
| 8.4 Категория густоты   | <u>-</u><br>редкий, средний, густой  |   |                                     |
| 8.5 Средняя высота подроста, м  | <u>-</u>   | 8.6 Средний возраст подроста, лет   | <u>-</u>                            |
| 8.7 Встречаемость подроста, %   | <u>-</u>   |   |                                     |
| 8.8 Распределение по площади  | <u>-</u><br>равномерное, неравномерно, групповое   |   |                                     |
| 8.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям:                       | <b>соответствует- замена не требуется</b><br>соответствует- замена не требуется; не соответствует- замена требуется  |   |                                     |
| 9 Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника: |  |   |                                     |
| порода  | <u>-</u>   | количество, шт./га  | <u>-</u> средняя высота, м <u>-</u> |
| 10 Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:           |  |   |                                     |
| порода  | <u>-</u>   | количество, шт./га  | <u>-</u> средняя высота, м <u>-</u> |
| 11 Источники обсеменения  | <b>отсутствует</b><br>порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса                              |   |                                     |
| 12 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га:              | <b>Осина 46 шт/га</b><br>порода  |   |                                     |
| 13 Характеристика санитарного состояния                                   | <b>не обнаружено</b><br>заселенность вредными организмами, болезни леса  |   |                                     |
| 14. Предложения для разработки Проекта:                                   |  |   |                                     |
| 14.1 Способ лесовосстановления  | <b>искусственный</b><br>естественный, искусственный, комбинированный   |   |                                     |
| 14.2 Главные (целевые) породы   | <b>Сосна</b>   | сопутствующие   | <b>Береза</b>                       |
| 15 Срок лесовосстановления  | <b>август 2023 года - сентябрь 2029 года</b><br>начало, окончание (месяц, год)                                       |   |                                     |
| 16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:  |  |   |                                     |
| очистка вырубки   | <b>не требуется</b>  |   |                                     |
| санитарные  | <b>не требуется</b>  |   |                                     |
| противопожарные   | <b>устройство противопожарных минерализованных полос по периметру участка шириной не менее 1,4 м.</b>                |   |                                     |
| иные предложения  | <b>в целях обеспечения противопожарной безопасности максимально использовать имеющиеся дороги и пролески</b>         |   |                                     |
| Исполнитель(и):   | <b>начальник лесного отдела</b>  |  | <b>Ботанкина В.В.</b>               |
|   | должность  | подпись   | Ф.И.О.                              |

" 29 " августа 2022 г.

\* а - доступно без расчистки и корчевки пней; б- узкополосная расчистка без корчевки пней, понижение пней; в- узкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см.; г- широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на полосах

# СХЕМА

участка леса, запланированного под проведение искусственного лесовосстановления в 2023 году

Лесничество:

ОГКУ "Южское лесничество"

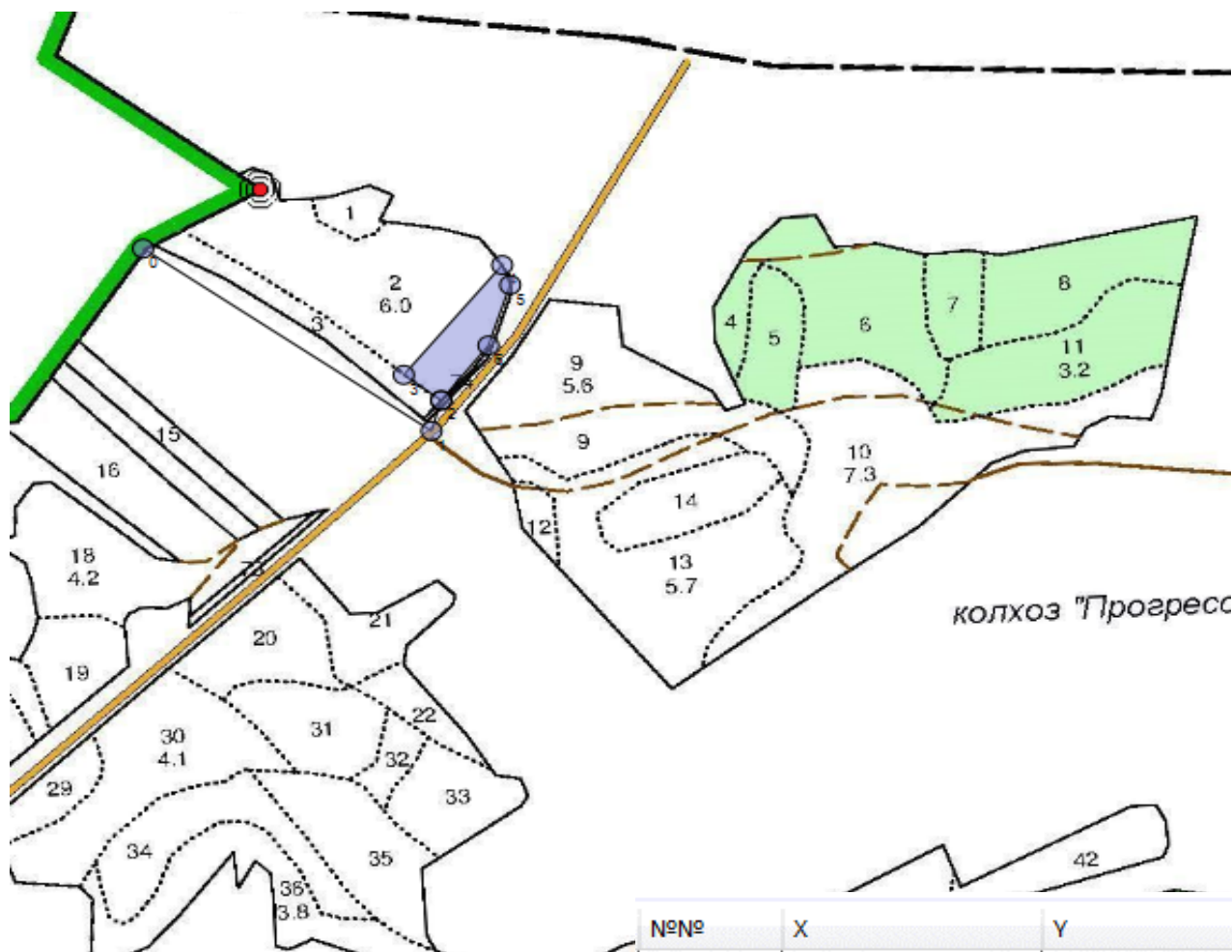
Участковое лесничество

Палехское сельское колхоз "Прогресс"

Квартал: 7

Выдел: 2

Площадь 0,7 га



| №№ | X           | Y            |
|----|-------------|--------------|
| 0  | 277261.6958 | 2285729.6232 |
| 1  | 277006.6629 | 2286101.3228 |
|    |             |              |
| 2  | 277050.0394 | 2286113.3849 |
| 3  | 277085.7471 | 2286065.0422 |
| 4  | 277242.3065 | 2286189.8698 |
| 5  | 277214.1957 | 2286200.3972 |
| 6  | 277128.3351 | 2286173.2562 |
| 2  | 277050.0394 | 2286113.3849 |



**Перечетная ведомость**  
**жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления**

**ОГКУ "Южское  
лесничество"**

**Палехское сельское  
колхоз "Прогресс"**

Лесничество  
Квартал

7

Выдел

Участковое лесничество  
2

Площадь 0,7 га

Размер пробной площади

кв.м

| № пробной<br>площади/ га                         | Высота по<br>категориям,м | Количество по породам,шт. |   |   |       |               |   |   |       |                           |   |   |       |
|--|---------------------------|---------------------------|---|---|-------|---------------|---|---|-------|---------------------------|---|---|-------|
|  |                           | главных(целевых)          |   |   |       | сопутствующих |   |   |       | нежелательных(малоценных) |   |   |       |
|  |                           |                           |   |   | всего |               |   |   | всего |                           |   |   | всего |
| 1- 0,001 га                                      | до 0,5                    | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
|  | 0,6...1,5                 | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
|  | более 1,5                 | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
| Итого  |                           | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
| 2- 0,001 га                                      | до 0,5                    | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
|  | 0,6...1,5                 | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
|  | более 1,5                 | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
| Итого  |                           | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
| 3- 0,001 га                                      | до 0,5                    | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
|  | 0,6...1,5                 | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
|  | более 1,5                 | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
| Итого  |                           | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
| 4- 0,001 га                                      | до 0,5                    | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
|  | 0,6...1,5                 | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
|  | более 1,5                 | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
| Итого  |                           | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
| 5- 0,001 га                                      | до 0,5                    | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
|  | 0,6...1,5                 | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
|  | более 1,5                 | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
| Итого  |                           | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
| 6- 0,001 га                                      | до 0,5                    | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
|  | 0,6...1,5                 | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
|  | более 1,5                 | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
| Итого  |                           | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
| 7- 0,001 га                                      | до 0,5                    | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
|  | 0,6...1,5                 | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
|  | более 1,5                 | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
| Итого  |                           | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
| 8- 0,001 га                                      | до 0,5                    | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
|  | 0,6...1,5                 | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
|  | более 1,5                 | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
| Итого  |                           | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
| 49- 0,001 га                                     | до 0,5                    | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
|  | 0,6...1,5                 | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
|  | более 1,5                 | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
| Итого  |                           | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
| 50- 0,001 га                                     | до 0,5                    | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
|  | 0,6...1,5                 | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
|  | более 1,5                 | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
| Итого  |                           | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
| Всего  | -                         | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |
| Всего в<br>перечете на<br>крупный,<br>тыс.шт./га | -                         | -                         | - | - | -     | -             | - | - | -     | -                         | - | - | -     |

Исполнитель

начальник лесного отдела

должность



подпись

Ботаникина В.В.

Ф.И.О.

" 29 " августа 2022 г.

Дата