

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**  
 Выполнение работ по лесному семеноводству  
 Создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)  
 Подготовка лесного участка для создания объектов лесного семеноводства  
 (закладка объектов лесного семеноводства - маточной плантации)  
 Иркутское лесничество, Гороховское участковое лесничество, Осская дача, квартала: 132, 135, 136 - общая площадь - 7,5 га, в том числе, продуцирующая площадь - 6,4 га

Объем производства по ИПК по 1 га

| Наименование работ  | Ед. изм.  | Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта | Состав агрегата трактора, мотопила, орудия | Квалификационный уровень по ИСОТ | Нормативно-технический документ                      | Норма выработки |              | Потребное количество времени (по усредн. нормам) |              | Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования |             | Должностной оклад | Дневная тарифная ставка с учетом увеличения на 4% за тяжелые условия труда, руб. коп. | Тарифный фонд зар. платы, руб. | Выслата лет. 30% к тарифному фонду заработной платы | Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб. |         | Надбавки                             |                              | ИТОГО фонда основной зар. платы производ. рабочих, руб. | Допол. заработная плата производ. рабочих, руб. (отпуск) | Общий фонд заработной платы, руб. | Отчисления на соц. нужды, руб. | Расхода материалов  |                                |                        |                | Производственная стоимость |
|---|-----------|---|--|----------------------------------|--|-----------------|--------------|--|--------------|---|-------------|-------------------|---|--------------------------------|---|--|---------|--------------------------------------|------------------------------|---|--|-----------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|------------------------|----------------|----------------------------|
|   |           |   |  |                                  |  | на агр./смену   | на чел./день | агр./смена                                       | на чел./день | на 1 агр./см. руб.                                | Всего, руб. |                   |   |                                |   |  |         | за работу в р-не Кр. Севера, руб.30% | по районному коэфф., руб.20% |   |  |                                   |                                | наименование материалов и ед.изм.   | норма расхода материал. на 1га | Цена за ед. изм., руб. | Сумма расходов |                            |
| A   | 1         | 2   | 3  | 4                                | 5  | 6               | 7            | 8  | 9            | 10  | 11          | 12                | 13  | 14                             | 16  | 17   | 18      | 19                                   | 20                           | 21  | 22   | 23                                | 24                             | 25  | 26                             | 27                     | 28             | 29                         |
| Доставка (2-х кратная) рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека), средняя скорость движения 60 км/час, среднее расстояние в одну сторону 55 км  | км        | 14,67   | л/мобильный пикап, протек. олд. УАЗ        | 1                                |  | 240,00          |              | 0,061  |              | 288,31  | 17,62       | 5365,87           | 270,30  | 16,52                          | 4,96  | 8,26   | 29,73   |                                      |                              | 21,47   |  | 21,47                             | 6,64                           | Бензин-норма расхода М2008 N AM-23-р, масло 2,6%                              | 4,40                           | 53,40                  | 234,96         | 280,69                     |
| Выкопка железной лопатой 2-х летних сеянцев с корневой системой до 25 см, выборка, сортировка, учет с укладкой в пучки, прикопка для временного хранения: хвойных пород на легкой и средней почве             | тыс. шт.  | 0,147   | вручную                                    | 1                                | ТНВ (1995г.) п. 3.37                                 |                 | 6,0          |  | 0,024        |   |             | 5526,84           | 278,40  | 6,82                           | 2,05  | 3,41   | 12,27   |                                      |                              | 12,27   |  | 12,27                             | 3,79                           | Перчатки, шт  | 2,00                           | 20,00                  | 40,00          | 56,07                      |
| Обмывание корней сеянцев в глиняную болтушку  | тыс. шт.  | 0,147   | вручную                                    | 1                                | ТНВ (1995г.) п. 3.37                                 |                 | 41,2         |  | 0,0036       |   |             | 5526,84           | 278,40  | 0,99                           | 0,30  | 0,50   | 1,79    |                                      |                              | 1,90  |  | 1,90                              | 0,55                           |   |                                |                        |                | 2,49                       |
| Временная прикопка посадочного материала  | т. шт.    | 0,147   | вручную                                    | 1                                | ТНВ (1995г.) п. 3.37                                 |                 | 38,70        |  | 0,0038       |   |             | 5526,84           | 278,40  | 1,06                           | 0,32  | 0,53   | 1,90    |                                      |                              | 1,90  |  | 1,90                              | 0,59                           |   |                                |                        |                | 2,49                       |
| Дополнение с подложкой сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подвешивания   | тыс. шт.  | 0,147   | вручную                                    | 3                                | ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г   |                 |              | 0,64   | 0,2290       |   |             | 5526,84           | 278,40  | 63,75                          | 19,12   | 31,87  | 114,74  |                                      |                              | 114,74  |  | 114,74                            | 35,46                          | сеянца стандартные  | 147,00                         | 3,50                   | 514,50         | 664,70                     |
| Прополка пристовальных лунок у хвойных саженцев - 50 кв. см в мае-июне (Удалить сорную растительность из пристовальных лунок разрыхлив почву, Отнести сор и уложить в кучи)                                   | 100 кв. м | 1,23  | вручную                                    | 1                                | ТНВ-86 по озеленению п. 1.2.5. (3)                   |                 |              | 0,14   | 8,7500       |   |             | 5526,84           | 278,40  | 2435,98                        | 730,79  | 1217,99  | 4384,76 |                                      |                              | 4384,76   |  | 4384,76                           | 1354,89                        | Перчатки, шт.   | 2,00                           | 20,00                  | 40,00          | 5779,65                    |
| Оправка высаживаемых растений   | тыс. шт.  | 0,147   | вручную                                    | 1                                | ТНВ-86 по озеленению п. 1.4.8 (1)                    |                 |              | 0,71   | 0,2070       |   |             | 5526,84           | 278,40  | 57,64                          | 17,29   | 28,82  | 103,75  |                                      |                              | 103,75  |  | 103,75                            | 32,06                          |   |                                |                        |                | 135,81                     |
| Перегон трактора (3-х кратная) для дискования и обработок (гербицидами) на расстоянии до 55 км в одну сторону, средняя скорость 20 км/час   | км        | 14,67   | МТЗ-82                                     | 1                                |  | 53,33           |              | 0,28   |              | 1501,98   | 413,04      | 5526,84           | 278,40  | 76,56                          | 22,97   | 38,28  | 137,81  |                                      |                              | 137,81  |  | 137,81                            | 42,58                          | ДТ-норма расхода п. 6.2. М1999 п.6.3.1масла - норма расхода М1999 4,4%        | 30,8                           | 60,2                   | 1855,08        | 2448,52                    |
|   |           |   |  |                                  |  |                 |              |  |              |   |             |                   |   |                                |   |  |         |                                      |                              |   |  |                                   |                                | 4,40%   | 1,36                           | 192,89                 | 261,40         | 261,40                     |
| 2-х кратное дискование почвы в междурядьях (в мае-июне), длина гона до 250 м (применительно - дискование вскапываемых лунок), почвы средние, колесный трактор, класс тяги до 1,5, мощностью двигателя 80 л.с. | га        | 0,9   | МТЗ-82 в агрегате с БДН-3                  | 1                                | ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.19. Москва 2006 г |                 | 6,75         | 0,13   |              | 2877,13   | 376,51      | 5526,84           | 278,40  | 36,43                          | 10,93   | 18,22  | 65,58   |                                      |                              | 65,58   |  | 65,58                             | 20,26                          | ДТ-норма расхода М1999 п.2.3.1.масла- норма расхода М1999 таб2 5,8%           | 11,40                          | 60,23                  | 686,34         | 1148,70                    |
|   |           |   |  |                                  |  |                 |              |  |              |   |             |                   |   |                                |   |  |         |                                      |                              |   |  |                                   |                                | 5,80%   | 0,66                           | 192,89                 | 127,49         | 127,49                     |
| Доставка трактора ДТ-75 к лесной дороге и обратно по дорогам общего пользования, средняя скорость движения 60 км/час  | км        | 13  | КАМАЗ (тран)                               | 1                                |  | 480             |              | 0,02778  |              | 2664  | 74          | 5526,84           | 278,40  | 7,73                           | 2,32  | 3,87   | 13,92   |                                      |                              | 13,92   |  | 13,92                             | 4,30                           | ДТ - норма расхода М2008 N AM-23-р, масла - норма расхода М2008 N AM-23-р. 4% | 4,88                           | 60,2                   | 293,92         | 386,14                     |
|   |           |   |  |                                  |  |                 |              |  |              |   |             |                   |   |                                |   |  |         |                                      |                              |   |  |                                   |                                | 4%  | 0,20                           | 192,89                 | 37,65          | 37,65                      |

|   |    |       |                             |    |   |        |      |       |      |                 |        |         |        |                 |               |                 |       |  |       |                 |                 |  |       |         |                 |                  |
|---|----|-------|-----------------------------|----|---|--------|------|-------|------|-----------------|--------|---------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-------|--|-------|-----------------|-----------------|--|-------|---------|-----------------|------------------|
| Перегон трактора  | км | 1,33  | ДТ-75/ТДТ-55                | 1  |   | 89,44  |      | 0,01  |      | 3541,50         | 52,80  | 5526,84 | 278,40 | 4,15            | 1,25          | 2,08            | 7,47  |  | 7,47  | 7,47            | 2,31            | ДТ-норма расхода М1999 п.6.2.масла - норма расхода М1999 таб2 4,7%   | 1,7   | 60,2    | 104,40          | 166,97           |
|   |    |       |                             |    |   |        |      |       |      |                 |        |         |        |                 |               |                 |       |  |       |                 |                 | 4,7  | 0,08  | 192,89  | 15,71           | 15,71            |
| Подовление минерализованных полос шириной 4м и противопожарных разрывов шириной 10 м гусеничный трактор от 1,5 до 3,0 т., с цитумом ПКЛ-70 по периметру участка | км | 0,07  | ДТ-75/ТДТ-55 ПКЛ-70         | 1  | ТНВ на лесохозяйственные работы Т.4.1.36. Москва 2006 г | 1,92   | 1,92 | 0,04  | 0,04 | 3541,50         | 130,80 | 5526,84 | 278,40 | 10,28           | 3,08          | 5,14            | 18,51 |  | 18,51 | 18,51           | 5,72            | ДТ-норма расхода М1999 п.5.1.2.масла - норма расхода М1999 таб2 4,7% | 4,12  | 60,23   | 248,32          | 403,35           |
|   |    |       |                             |    |   |        |      |       |      |                 |        |         |        |                 |               |                 |       |  |       |                 |                 | 4,70   | 0,19  | 192,89  | 37,38           | 37,38            |
| Опрыскивание гербицидами 2-х кратная - в I декаде июля суперстар, в I декаде августа суперстар+зелтек-супер) при длине гона до 250 м                            | га | 1,0   | МТЗ-82, опрыскиватель       | 1  | ТНВ (1995г.) п. 3.20                                    | 9,6    |      | 0,104 |      | 6175,4          | 643,27 | 5526,84 | 278,40 | 29,00           | 8,70          | 14,50           | 52,20 |  | 52,20 | 52,20           | 16,13           | ДТ-норма расхода М1999 п.1.13.масла - норма расхода М1999 4,4%       | 4,42  | 60,23   | 266,13          | 977,73           |
|   |    |       |                             |    |   |        |      |       |      |                 |        |         |        |                 |               |                 |       |  |       |                 |                 | 4,4%   | 0,19  | 192,89  | 37,50           | 37,50            |
|   |    |       |                             |    |   |        |      |       |      |                 |        |         |        |                 |               |                 |       |  |       |                 |                 | Суперстар, г   | 40,00 | 10,00   | 400,00          | 400,00           |
|   |    |       |                             |    |   |        |      |       |      |                 |        |         |        |                 |               |                 |       |  |       |                 |                 | Зелтек-супер   | 0,75  | 2562,00 | 1921,50         | 1921,50          |
| Подвозка воды (2-х кратная), средняя скорость движения 60 км/час, среднее расстояние в одну сторону 55 км   | км | 14,67 | а/мобиль, повыш.проход. ГАЗ | 1  |   | 240,00 |      | 0,061 |      | 1776,00         | 108,53 | 5526,84 | 278,40 | 17,01           | 5,10          | 8,51            | 30,62 |  | 30,62 | 30,62           | 9,46            | Бензин-норма расхода М2008 N ЛМ 23-р, масло 2,1%                     | 7,19  | 53,40   | 383,77          | 532,39           |
|   |    |       |                             |    |   |        |      |       |      |                 |        |         |        |                 |               |                 |       |  |       |                 |                 | 2,1%   | 0,15  | 192,89  | 29,11           | 29,11            |
| Итого нормативных прямых затрат   |    |       |                             |    |   |        |      |       |      |                 |        |         |        |                 |               |                 |       |  |       |                 |                 |  |       |         |                 | 15 875,37        |
| Нормативные косвенные затраты (общепроизводственные расходы)  |    |       |                             | 10 |   |        |      |       |      |                 |        |         |        |                 |               |                 |       |  |       |                 |                 |  |       |         |                 | 1 587,54         |
| <b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>   |    |       |                             |    |   |        |      |       |      | <b>1 816,58</b> |        |         |        | <b>2 763,92</b> | <b>829,18</b> | <b>1 381,96</b> |       |  |       | <b>4 966,80</b> | <b>1 534,74</b> |  |       |         | <b>7 557,25</b> | <b>17 462,90</b> |

Заместитель министра

С.В. Литвинова

Начальник отдела воспроизводства лесов

В.Я.Щепетнёва

Начальник отдела формирования бюджета, планирования и финансирования

Т.Б.Гуреева