ПРИЛОЖЕНИЕ А

Исходные данные для определения продолжительности

технологического цикла

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели  | Варианты  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Число операций в технологическом процессе | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Продолжительность операций, мин.:*t1* | 5 | 6 | 8 | 2 | 8 | 3 | 7 | 9 | 1 | 6 | 5 | 7 | 6 | 8 | 3 | 4 | 8 | 6 | 8 | 2 | 8 | 7 | 3 | 4 | 9 |
| *t2* | 9 | 7 | 4 | 8 | 3 | 8 | 3 | 8 | 6 | 8 | 6 | 8 | 3 | 7 | 6 | 8 | 3 | 8 | 6 | 8 | 2 | 8 | 2 | 6 | 8 |
| *t3* | 3 | 8 | 9 | 5 | 2 | 9 | 6 | 3 | 7 | 4 | 8 | 7 | 2 | 6 | 8 | 4 | 9 | 7 | 9 | 7 | 9 | 2 | 8 | 4 | 3 |
| *t4* | 6 | 5 | 3 | 6 | 6 | 5 | 9 | 6 | 8 | 5 | 4 | 6 | 8 | 2 | 5 | 7 | 5 | 3 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 7 | 4 |
| *t5* | 8 | 2 | 5 | 3 | 5 | 6 | 4 | 2 | 5 | 2 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 2 | 4 | 7 | 5 | 3 | 4 | 7 | 3 | 7 |
| Число рабочих мест на каждой операции:*C1* | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| *C2* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| *C3* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| *C4* | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| *C5* | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Число деталей в партии, шт. | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 |
| Размер транспортной партии | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Исходные данные для определения показателей воспроизводства, движения, обеспеченности и эффективности использования основных средств

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели  | Варианты  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Наличие основных средств, тыс.руб.:- на начало года | 6893 | 3997 | 4558 | 2965 | 9565 | 5999 | 3741 | 1356 | 6621 | 5823 | 8875 | 4487 | 5783 | 2667 | 4557 | 4653 | 3658 | 3542 | 8654 | 6542 | 5958 | 6795 | 3597 | 8456 | 7482 |
|  - введено в эксплуатацию (поступило) | 169 | 352 | 102 | 156 | 498 | 255 | 498 | 265 | 421 | 146 | 365 | 263 | 456 | 159 | 879 | 256 | 482 | 321 | 516 | 111 | 521 | 874 | 651 | 365 | 548 |
|  - выбыло (списано) | 298 | 211 | 136 | 198 | 257 | 265 | 699 | 187 | 693 | 365 | 452 | 698 | 274 | 163 | 564 | 354 | 565 | 256 | 254 | 352 | 368 | 846 | 692 | 686 | 125 |
| Среднегодовая численность работников, чел. | 89 | 26 | 57 | 36 | 95 | 52 | 59 | 35 | 84 | 68 | 215 | 52 | 56 | 12 | 58 | 93 | 11 | 48 | 55 | 69 | 51 | 37 | 59 | 61 | 48 |
| Стоимость валовой продукции (в сопоставимых ценах), тыс. руб. | 500 | 139 | 256 | 298 | 566 | 290 | 302 | 263 | 502 | 425 | 913 | 223 | 297 | 98 | 333 | 786 | 106 | 306 | 286 | 396 | 695 | 846 | 635 | 785 | 485 |
| Сумма прибыли (убытка), тыс. руб. | 256 | 532 | -265 | 369 | -298 | 366 | -269 | 324 | 854 | 325 | -654 | -426 | -699 | 142 | 36 | -84 | 652 | -265 | 136 | 562 | -185 | 684 | 958 | 356 | -548 |
| Площадь сельскохозяйственных угодий, га | 2000 | 2250 | 2500 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 3800 | 3600 | 3400 | 3200 | 3000 | 2800 | 2600 | 2400 | 2200 | 2350 | 2550 | 2950 | 3150 | 3350 | 3550 | 3850 |

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Исходные данные для определения годовой амортизации и использования

 фонда амортизации на приобретение новых аналогичных машин

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели  | Варианты  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Количество наименований оборудования, шт. | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
| Стоимостью одной единицы, тыс.руб. | 500 | 490 | 550 | 400 | 600 | 550 | 420 | 600 | 460 | 590 | 530 | 430 | 450 | 570 | 650 | 350 | 390 | 510 | 600 | 680 | 350 | 370 | 390 | 400 | 470 |
| Нормативный срок службы оборудования, лет | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 |
| Коэффициент регрессии | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 2,0 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 2,2 | 2,1 | 2,0 | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,9 |

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Исходные данные для определения показателей эффективности

использования оборотных средств

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели  | Варианты  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Материальные затраты, тыс. руб. | 5643 | 6432 | 8541 | 3251 | 3896 | 6587 | 3244 | 5214 | 5621 | 3214 | 8546 | 6542 | 6246 | 3256 | 4842 | 8521 | 3256 | 4879 | 3215 | 6548 | 1564 | 3586 | 4789 | 3156 | 7544 |
| Среднегодовой остаток оборотных средств, тыс. руб. | 5789 | 6326 | 8196 | 3024 | 4012 | 6652 | 3111 | 4986 | 5876 | 3645 | 9122 | 6654 | 6032 | 3333 | 4852 | 8963 | 2999 | 4776 | 3653 | 6322 | 1869 | 3663 | 4446 | 3008 | 7787 |
| Сумма годового оборота, тыс. руб. | 6854 | 6485 | 2683 | 8544 | 5846 | 3215 | 2005 | 6521 | 6223 | 6543 | 6589 | 1462 | 3651 | 9846 | 6325 | 9532 | 6482 | 1356 | 6445 | 1136 | 3654 | 6485 | 7242 | 5486 | 3215 |
| Стоимость валовой продукции (в сопоставимых ценах), тыс. руб. | 500 | 139 | 256 | 298 | 566 | 290 | 302 | 263 | 502 | 425 | 913 | 223 | 297 | 98 | 333 | 786 | 106 | 306 | 286 | 396 | 695 | 846 | 635 | 785 | 485 |
| Сумма прибыли (убытка), тыс. руб. | 256 | 532 | -265 | 369 | -298 | 366 | -269 | 324 | 854 | 325 | -654 | -426 | -699 | 142 | 36 | -84 | 652 | -265 | 136 | 562 | -185 | 684 | 958 | 356 | -548 |

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Исходные данные для определения показателей использования

трудовых ресурсов и производительности труда1

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели  | Варианты  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Среднегодовая численность работников, чел. | 89 | 26 | 57 | 36 | 95 | 52 | 59 | 35 | 84 | 68 | 215 | 52 | 56 | 12 | 58 | 93 | 11 | 48 | 55 | 69 | 78 | 73 | 51 | 60 | 61 |
| Отработано – всего, тыс. чел.-дней | 24 | 7 | 16 | 10 | 27 | 15 | 17 | 10 | 23 | 21 | 60 | 15 | 16 | 3 | 17 | 26 | 3 | 14 | 15 | 19 | 22 | 20 | 15 | 16 | 18 |
| Отработано – всего, тыс. чел.-час | 166 | 47 | 116 | 73 | 192 | 114 | 119 | 68 | 161 | 129 | 421 | 107 | 110 | 23 | 116 | 182 | 23 | 97 | 112 | 135 | 159 | 138 | 102 | 123 | 125 |
| Стоимость валовой продукции (в сопоставимых ценах), тыс. руб. | 500 | 139 | 256 | 298 | 566 | 290 | 302 | 263 | 502 | 425 | 913 | 223 | 297 | 98 | 333 | 786 | 106 | 306 | 286 | 396 | 695 | 846 | 635 | 785 | 485 |
| Среднесписочная численность работников, чел. | 91 | 27 | 59 | 36 | 99 | 53 | 65 | 37 | 85 | 68 | 220 | 53 | 59 | 12 | 62 | 95 | 11 | 49 | 58 | 70 | 79 | 76 | 52 | 62 | 63 |

1 годовой фонд рабочего времени – 275 дней или 1820 часов

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

Исходные данные для определения показателей

рентабельности производства продукции

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели  | Варианты  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Сумма денежной выручки, тыс. руб. | 6854 | 6485 | 2683 | 8544 | 5846 | 3215 | 2005 | 6521 | 6223 | 6543 | 6589 | 1462 | 3651 | 9846 | 6325 | 9532 | 6482 | 1356 | 6445 | 1136 | 3654 | 6485 | 7242 | 5486 | 3215 |
| Сумма прибыли (убытка), тыс. руб. | 256 | 532 | -265 | 369 | -298 | 366 | -269 | 324 | 854 | 325 | -654 | -426 | -699 | 142 | 36 | -84 | 652 | -265 | 136 | 562 | -185 | 684 | 958 | 356 | -548 |
| Сумма издержек производства, тыс. руб. | 7786 | 7635 | 9356 | 4513 | 4456 | 7896 | 3968 | 6111 | 6532 | 3665 | 8659 | 7845 | 7132 | 4968 | 6011 | 9009 | 3565 | 5699 | 3777 | 7004 | 2653 | 4100 | 5633 | 3871 | 8039 |
| Стоимость валовой продукции (в текущих ценах), тыс. руб. | 8651 | 7562 | 10236 | 5148 | 5236 | 8865 | 3762 | 6895 | 5586 | 3987 | 9958 | 8365 | 9452 | 5698 | 5731 | 10894 | 4325 | 5876 | 4867 | 7584 | 3364 | 4987 | 5149 | 4427 | 9716 |

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

Исходные данные для определения показателей оценки экономической

эффективности применения новой техники1

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели  | Варианты  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Затраты труда на 1шт., чел.-час: - базис | 28 | 33 | 36 | 41 | 43 | 45 | 48 | 51 | 53 | 57 | 59 | 62 | 63 | 68 | 70 | 72 | 75 | 78 | 80 | 82 | 85 | 87 | 89 | 92 | 96 |
| - проект | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Эксплуатационные издержки на 1шт., тыс. руб.:- базис | 26 | 56 | 32 | 63 | 85 | 77 | 32 | 68 | 44 | 36 | 68 | 35 | 65 | 78 | 84 | 35 | 47 | 74 | 56 | 85 | 54 | 35 | 74 | 81 | 74 |
| - проект | 20 | 47 | 19 | 49 | 61 | 69 | 26 | 55 | 30 | 25 | 60 | 30 | 53 | 65 | 69 | 31 | 41 | 60 | 47 | 76 | 45 | 21 | 61 | 63 | 68 |
| Удельные капиталовложения на 1шт., тыс. руб.:- базис | 19 | 69 | 42 | 63 | 51 | 35 | 42 | 63 | 60 | 51 | 87 | 50 | 26 | 65 | 67 | 59 | 79 | 47 | 65 | 45 | 47 | 29 | 63 | 48 | 55 |
|  - проект | 28 | 81 | 68 | 81 | 80 | 42 | 47 | 78 | 85 | 63 | 99 | 56 | 45 | 84 | 90 | 65 | 91 | 63 | 79 | 62 | 59 | 52 | 88 | 77 | 62 |
| Сезонная выработка, шт. | 300 | 632 | 521 | 205 | 800 | 550 | 306 | 589 | 630 | 570 | 720 | 852 | 612 | 658 | 505 | 584 | 578 | 871 | 421 | 487 | 506 | 841 | 470 | 548 | 962 |

1нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений – 0,15