

## ЗАДАНИЕ НА 29.01.24 МДК 03.01 группа Л-41

Работу выполнить в тетради для практических работ

### Практическая работа № 24 (2 часть)

При осмотре законченной разработкой лесосеки, приобретенной гражданином по договору купли-продажи лесных насаждений, были учтены **назначенные в рубку, но не вырубленные деревья** в количестве, приведенном ниже в таблице исходных данных по строке Вашего варианта (данную строку перенести в тетрадь для практических работ)

Заполните таблицу 1, приведенную далее, и определите сумму неустойки, которую в соответствии с договором купли-продажи должен выплатить покупатель за недоруб ( таблицу 1 перенести в тетрадь, заполнить все строки и графы)

Разряд высот при таксации лесосеки установлен: 3- для березы, 4- для осины

Для определения стоимости смотрите выдержку из ставок платы, стоимость 1 кубометра по ставкам платы обязательно корректируется на поправочный коэффициент – 3.14

**Выполненную работу прислать на проверку.**

Количество назначенных в рубку, но не вырубленных одиночных деревьев (штук), с распределением по породам и диаметрам на высоте груди

| Вариант | Береза<br>с распределением по диаметрам на высоте<br>груди, см |    |    |    |    |    | Осина<br>с распределением по диаметрам на высоте<br>груди, см |    |    |    |    |
|---------|--|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|
|         | 16   | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 16  | 20 | 24 | 28 | 32 |
| 1       |  | 4  | 11 | 1  |    | 1  |   | 2  | 7  | 1  |    |
| 2       | 13   | 23 | 3  | 4  |    |    | 11  | 4  | 2  |    |    |
| 3       |  | 3  |    | 2  | 4  | 3  |   | 4  |    | 3  | 2  |
| 4       | 2  |    | 1  | 1  |    | 1  | 34  | 15 | 6  |    |    |
| 5       |  | 7  | 5  | 4  |    | 2  |   | 6  | 7  | 3  |    |
| 6       | 11   | 10 | 3  | 5  |    |    | 7   | 3  |    | 1  |    |
| 7       | 5  |    | 3  |    | 3  | 1  | 1   | 6  |    |    | 2  |
| 8       |  | 7  | 5  | 1  | 1  |    |   | 3  | 13 | 4  |    |
| 9       | 2  |    | 2  | 2  |    | 2  | 12  | 3  |    | 2  |    |
| 10      | 12   | 3  |    |    | 1  | 1  | 30  | 14 | 8  |    |    |
| 11      | 3  | 5  | 7  |    |    | 6  | 5   | 2  | 2  |    |    |
| 12      |  |    | 1  | 3  | 2  | 1  |   |    | 3  | 3  | 1  |
| 13      |  | 3  | 7  | 2  |    | 6  |   | 3  | 5  | 6  |    |
| 14      | 34   | 17 | 12 | 4  |    |    | 33  | 30 | 7  |    |    |

Таблица 1

**Ведомость учета недоруба  
и исчисление размера неустойки за недоруб**

| Порода          | Д <sub>г.з</sub> (см) | К-во<br>деревьев | Разряд<br>высот | Объем<br>(м <sup>3</sup> )<br>1<br>дерева | Объем<br>(м <sup>3</sup> )<br>общий | С<br>округ. | Ставка<br>платы<br>за 1 м <sup>3</sup><br>(руб.,<br>коп) | Сумма<br>неустойки<br>(руб.) |
|-----------------|-----------------------|------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-------------|--|------------------------------|
| Береза          |                       |                  |                 |   |                                     |             |  |                              |
|                 |                       |                  |                 |   |                                     |             |  |                              |
|                 |                       |                  |                 |   |                                     |             |  |                              |
|                 |                       |                  |                 |   |                                     |             |  |                              |
| всего по породе |                       |                  |                 |   |                                     |             |  |                              |
| Осина           |                       |                  |                 |   |                                     |             |  |                              |
|                 |                       |                  |                 |   |                                     |             |  |                              |
|                 |                       |                  |                 |   |                                     |             |  |                              |
| всего по породе |                       |                  |                 |   |                                     |             |  |                              |
| ИТОГО           |                       |                  |                 |   |                                     |             |  |                              |

При исчислении неустойки использованы лесотаксационные таблицы

1. \_\_\_\_\_

в сборнике \_\_\_\_\_

Сортиментные таблицы. Вариант 3. Западная и Восточная Сибирь  
Порода - б е р е з а

| Ступени толщины, см | Высота, м | Объем ствола в коре, м <sup>3</sup> | Деловая древесина по категориям крупности, м <sup>3</sup> |         |        |               | Сырье для технологической переработки, м <sup>3</sup> | Дрова топливные, м <sup>3</sup> | Итого дров, м <sup>3</sup> | Отходы, м <sup>3</sup> | Дровяные стволы, м <sup>3</sup>       |                 |        |
|---------------------|-----------|-------------------------------------|---|---------|--------|---------------|---|---------------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------|--------|
|                     |           |                                     | крупная   | средняя | мелкая | итого деловой |   |                                 |                            |                        | сырье для технологической переработки | дрова топливные | отходы |

## Разряд высот II

|    |      |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 8  | 14.4 | 0.034 | 0    | 0    | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.005 | 0.017 | 0.006 | 0.022 | 0.007 | 0.005 |
| 12 | 18.6 | 0.098 | 0    | 0    | 0.059 | 0.059 | 0.016 | 0.008 | 0.024 | 0.015 | 0.060 | 0.024 | 0.014 |
| 16 | 21.4 | 0.20  | 0    | 0.05 | 0.09  | 0.14  | 0.02  | 0.01  | 0.03  | 0.03  | 0.12  | 0.05  | 0.03  |
| 20 | 23.3 | 0.34  | 0    | 0.17 | 0.07  | 0.24  | 0.04  | 0.02  | 0.06  | 0.04  | 0.20  | 0.10  | 0.04  |
| 24 | 24.9 | 0.51  | 0    | 0.30 | 0.07  | 0.37  | 0.05  | 0.02  | 0.07  | 0.07  | 0.29  | 0.16  | 0.06  |
| 28 | 26.1 | 0.73  | 0.04 | 0.45 | 0.04  | 0.53  | 0.07  | 0.04  | 0.11  | 0.09  | 0.39  | 0.25  | 0.09  |
| 32 | 26.9 | 0.97  | 0.26 | 0.41 | 0.04  | 0.71  | 0.08  | 0.06  | 0.14  | 0.12  | 0.48  | 0.37  | 0.12  |
| 36 | 27.7 | 1.25  | 0.50 | 0.37 | 0.04  | 0.91  | 0.11  | 0.08  | 0.19  | 0.15  | 0.60  | 0.50  | 0.15  |
| 40 | 28.3 | 1.57  | 0.75 | 0.35 | 0.03  | 1.13  | 0.14  | 0.11  | 0.25  | 0.19  | 0.72  | 0.66  | 0.19  |
| 44 | 28.7 | 1.91  | 1.00 | 0.34 | 0     | 1.34  | 0.17  | 0.17  | 0.34  | 0.23  | 0.82  | 0.86  | 0.23  |
| 48 | 29.2 | 2.30  | 1.20 | 0.34 | 0     | 1.54  | 0.18  | 0.30  | 0.48  | 0.28  | 0.90  | 1.10  | 0.30  |
| 52 | 29.6 | 2.72  | 1.36 | 0.30 | 0     | 1.66  | 0.16  | 0.57  | 0.73  | 0.33  | 0.92  | 1.36  | 0.44  |
| 56 | 29.9 | 3.16  | 1.42 | 0.22 | 0     | 1.64  | 0.06  | 1.05  | 1.11  | 0.41  | 0.88  | 1.65  | 0.63  |
| 60 | 30.2 | 3.65  |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

## Разряд высот III

|    |      |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 8  | 13.1 | 0.030 | 0    | 0    | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.004 | 0.015 | 0.005 | 0.018 | 0.007 | 0.005 |
| 12 | 17.0 | 0.088 | 0    | 0    | 0.053 | 0.053 | 0.015 | 0.007 | 0.022 | 0.013 | 0.054 | 0.022 | 0.012 |
| 16 | 19.6 | 0.18  | 0    | 0.04 | 0.08  | 0.12  | 0.02  | 0.01  | 0.03  | 0.03  | 0.11  | 0.05  | 0.02  |
| 20 | 21.3 | 0.30  | 0    | 0.15 | 0.06  | 0.21  | 0.03  | 0.02  | 0.05  | 0.04  | 0.17  | 0.09  | 0.04  |
| 24 | 22.8 | 0.46  | 0    | 0.27 | 0.06  | 0.33  | 0.05  | 0.02  | 0.07  | 0.06  | 0.26  | 0.15  | 0.05  |
| 28 | 23.8 | 0.65  | 0.03 | 0.40 | 0.04  | 0.47  | 0.06  | 0.04  | 0.10  | 0.08  | 0.34  | 0.23  | 0.08  |
| 32 | 24.6 | 0.87  | 0.24 | 0.37 | 0.03  | 0.64  | 0.08  | 0.05  | 0.13  | 0.10  | 0.44  | 0.33  | 0.10  |
| 36 | 25.3 | 1.12  | 0.45 | 0.34 | 0.03  | 0.82  | 0.10  | 0.07  | 0.17  | 0.13  | 0.54  | 0.45  | 0.13  |
| 40 | 25.8 | 1.41  | 0.68 | 0.31 | 0.03  | 1.02  | 0.12  | 0.10  | 0.22  | 0.17  | 0.65  | 0.59  | 0.17  |
| 44 | 26.3 | 1.72  | 0.89 | 0.31 | 0     | 1.20  | 0.16  | 0.15  | 0.31  | 0.21  | 0.74  | 0.77  | 0.21  |
| 48 | 26.7 | 2.06  | 1.07 | 0.31 | 0     | 1.38  | 0.16  | 0.27  | 0.43  | 0.25  | 0.80  | 0.99  | 0.27  |
| 52 | 27.0 | 2.43  | 1.21 | 0.27 | 0     | 1.48  | 0.15  | 0.51  | 0.66  | 0.29  | 0.83  | 1.21  | 0.39  |
| 56 | 27.4 | 2.85  | 1.28 | 0.20 | 0     | 1.48  | 0.06  | 0.94  | 1.00  | 0.37  | 0.80  | 1.48  | 0.57  |
| 60 | 27.6 | 3.27  |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

| Ступени толщины, см | Высота, м | Объем ствола в коре, м <sup>3</sup> | Деловая древесина по категориям крупности, м <sup>3</sup> |         |        |               | Сырье для технологической переработки, м <sup>3</sup> | Дрова топливные, м <sup>3</sup> | Отходы, м <sup>3</sup> | Дровяные стволы, м <sup>3</sup>       |                 |        |
|---------------------|-----------|-------------------------------------|---|---------|--------|---------------|---|---------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------|--------|
|                     |           |                                     | крупная   | средняя | мелкая | итого деловой |   |                                 |                        | сырье для технологической переработки | дрова топливные | отходы |

## Разряд высот III

|    |      |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 8  | 15.5 | 0.041 | 0    | 0    | 0.019 | 0.019 | 0.002 | 0.014 | 0.006 | 0     | 0     | 0     |
| 12 | 18.3 | 0.106 | 0    | 0    | 0.064 | 0.064 | 0.021 | 0.005 | 0.016 | 0.013 | 0.090 | 0.003 |
| 16 | 20.5 | 0.21  | 0    | 0.03 | 0.11  | 0.14  | 0.02  | 0.02  | 0.03  | 0.02  | 0.18  | 0.01  |
| 20 | 22.5 | 0.35  | 0    | 0.17 | 0.08  | 0.25  | 0.03  | 0.02  | 0.05  | 0.06  | 0.28  | 0.01  |
| 24 | 23.0 | 0.52  | 0    | 0.33 | 0.05  | 0.38  | 0.05  | 0.02  | 0.07  | 0.08  | 0.42  | 0.02  |
| 28 | 24.5 | 0.72  | 0.13 | 0.38 | 0.02  | 0.53  | 0.07  | 0.02  | 0.10  | 0.15  | 0.54  | 0.03  |
| 32 | 25.5 | 0.96  | 0.38 | 0.28 | 0.02  | 0.68  | 0.09  | 0.06  | 0.13  | 0.20  | 0.72  | 0.04  |
| 36 | 26.0 | 1.19  | 0.48 | 0.35 | 0.02  | 0.85  | 0.11  | 0.07  | 0.16  | 0.25  | 0.89  | 0.05  |
| 40 | 26.5 | 1.48  | 0.73 | 0.27 | 0.02  | 1.02  | 0.15  | 0.11  | 0.20  | 0.39  | 1.04  | 0.05  |
| 44 | 27.0 | 1.79  | 0.93 | 0.20 | 0.02  | 1.15  | 0.18  | 0.21  | 0.25  | 0.47  | 1.25  | 0.07  |
| 48 | 27.5 | 2.14  | 1.11 | 0.15 | 0.02  | 1.28  | 0.24  | 0.32  | 0.30  | 0.44  | 1.61  | 0.09  |
| 52 | 28.0 | 2.53  | 1.27 | 0.13 | 0     | 1.40  | 0.30  | 0.48  | 0.35  | 0.53  | 1.90  | 0.10  |
| 56 | 28.5 | 2.95  | 1.39 | 0.09 | 0     | 1.48  | 0.44  | 0.65  | 0.38  | 0.50  | 2.36  | 0.09  |
| 60 | 28.5 | 3.38  | 1.52 | 0.10 | 0     | 1.62  | 0.68  | 0.68  | 0.40  | 0.58  | 2.70  | 0.10  |

## Разряд высот IV

|    |      |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 8  | 14.5 | 0.038 | 0    | 0    | 0.018 | 0.018 | 0.002 | 0.013 | 0.005 | 0     | 0     | 0     |
| 12 | 17.5 | 0.102 | 0    | 0    | 0.061 | 0.061 | 0.021 | 0.005 | 0.015 | 0.012 | 0.087 | 0.003 |
| 16 | 19.5 | 0.20  | 0    | 0.03 | 0.11  | 0.14  | 0.02  | 0.01  | 0.03  | 0.02  | 0.17  | 0.01  |
| 20 | 21.0 | 0.32  | 0    | 0.15 | 0.08  | 0.23  | 0.03  | 0.02  | 0.04  | 0.05  | 0.26  | 0.01  |
| 24 | 22.3 | 0.48  | 0    | 0.31 | 0.04  | 0.35  | 0.04  | 0.02  | 0.07  | 0.08  | 0.38  | 0.02  |
| 28 | 23.0 | 0.67  | 0.02 | 0.45 | 0.03  | 0.50  | 0.06  | 0.02  | 0.09  | 0.14  | 0.50  | 0.03  |
| 32 | 23.5 | 0.89  | 0.16 | 0.47 | 0.03  | 0.66  | 0.08  | 0.03  | 0.12  | 0.19  | 0.67  | 0.03  |
| 36 | 24.5 | 1.12  | 0.45 | 0.33 | 0.02  | 0.80  | 0.10  | 0.07  | 0.15  | 0.24  | 0.84  | 0.04  |
| 40 | 25.0 | 1.40  | 0.69 | 0.25 | 0.01  | 0.95  | 0.14  | 0.11  | 0.20  | 0.36  | 0.98  | 0.06  |
| 44 | 25.3 | 1.69  | 0.88 | 0.19 | 0.02  | 1.09  | 0.17  | 0.20  | 0.23  | 0.44  | 1.18  | 0.07  |
| 48 | 25.5 | 1.99  | 1.04 | 0.14 | 0.02  | 1.20  | 0.22  | 0.30  | 0.27  | 0.42  | 1.49  | 0.08  |
| 52 | 26.0 | 2.35  | 1.18 | 0.12 | 0     | 1.30  | 0.28  | 0.45  | 0.32  | 0.50  | 1.76  | 0.09  |
| 56 | 26.0 | 2.69  | 1.26 | 0.08 | 0     | 1.34  | 0.41  | 0.59  | 0.35  | 0.46  | 2.15  | 0.08  |

| Породы<br>насаждений*(1)   | Разряды<br>такс | Расстояние<br>вывозки, км | Ставка платы, рублей за 1 плотный куб. м |         |        |   |
|----------------------------|-----------------|---------------------------|--|---------|--------|---|
|                            |                 |                           | деловая древесина без коры               |         |        | дровяная<br>древесина (в<br>коре)* <u>(3)</u> |
|                            |                 |                           | крупная                                  | средняя | мелкая |   |
| Осина, ольха белая, тополь | 1               | до 10                     | 27                                       | 19,8    | 11,16  | 0,9   |
|                            | 2               | 10,1 - 25                 | 25,02                                    | 18,36   | 8,64   | 0,9   |
|                            | 3               | 25,1 - 40                 | 21,6                                     | 16,38   | 6,84   | 0,9   |
|                            | 4               | 40,1 - 60                 | 16,38                                    | 12,96   | 5,22   | 0,9   |
|                            | 5               | 60,1 - 80                 | 12,96                                    | 8,64    | 5,22   | 0,36  |
|                            | 6               | 80,1 - 100                | 11,16                                    | 6,84    | 3,42   | 0,36  |
|                            | 7               | 100,1 и<br>более          | 6,84                                     | 5,22    | 3,42   | 0,3   |
| Береза                     | 1               | до 10                     | 74,52                                    | 53,1    | 27,18  | 4,14  |
|                            | 2               | 10,1 - 25                 | 67,5                                     | 48,6    | 24,12  | 4,14  |
|                            | 3               | 25,1 - 40                 | 57,78                                    | 41,58   | 20,34  | 3,24  |
|                            | 4               | 40,1 - 60                 | 44,46                                    | 31,86   | 15,12  | 3,24  |
|                            | 5               | 60,1 - 80                 | 33,66                                    | 24,12   | 12,6   | 2,34  |
|                            | 6               | 80,1 - 100                | 27,18                                    | 19,44   | 9,72   | 1,8   |
|                            | 7               | 100,1 и<br>более          | 20,34                                    | 14,4    | 7,92   | 1,08  |

Поправочный коэффициент на 2024 год - 3,14

