Вариант 50: Лесозаготовка (планирование, \*\*)

По предварительным результатам работы БЕ Лесозаготовка в прошедшем году специалистами производственного департамента составлен отчет об освоении лесного фонда с помощью собственных и внутренних подрядчиков.

Данные переданы в отдел контроллинга для анализа и составления прогнозного плана на следующий год.

При составлении плана необходимо учесть следующие условия: прибыльность от деятельности предприятий должна стремиться к максимуму; лесной фонд, доступный каждому подрядчику (расчетная лесосека), должен быть освоен не менее чем на 70 %; соотношение освоенного собственными и внешними подрядчиками должно быть 70 : 30; показатели будущего года не должны быть меньше показателей прошедшего года.

В таблице приведены необходимые для расчетов данные.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесосырьевая база | Подрядчик, ведущий лесозаготовку | Расчетная лесосека на след. год, тыс. м3 | Выполнено в прошлом году, тыс. м3 | Цена продажи, $ за м3 | Себесто-имость, $ за м3 |
| Амгуньский ЛФ | Собств. | 92,0 | 88,7 | 95,6 | 62,1 |
| Аркалес ЛФ | Внешний | 111,0 | 27,4 | 92,0 | 81,6 |
| Горинский ЛФ | Собств. | 285,0 | 193,6 | 90,0 | 73,1 |
| Дальнереченский ЛФ | Собств. | 142,6 | 106,5 | 120,0 | 90,6 |
| Де-Кастринский ЛФ | Собств. | 406,0 | 285,4 | 93,4 | 78,0 |
| Дуки ЛФ | Собств. | 184,0 | 170,2 | 91,0 | 60,3 |
| Кавалеровский ЛФ | Собств. | 103,6 | 70,3 | 97,2 | 88,1 |
| Киселевский ЛФ | Внешний | 207,0 | 154,1 | 102,6 | 77,1 |
| Комсомольский ЛФ | Внешний | 184,0 | 141,0 | 92,0 | 85,0 |
| Константиновский ЛФ | Внешний | 151,0 | 93,4 | 96,9 | 79,3 |
| Крона ЛФ | Собств. | 129,0 | 60,0 | 91,4 | 70,4 |
| Лесной Комплекс ЛФ | Внешний | 125,0 | 79,7 | 88,0 | 81,6 |
| Скидер ЛФ | Внешний | 163,0 | - | 88,0 | 85,0 |
| Снежный ЛФ | Внешний | 77,0 | 42,2 | 93,3 | 78,4 |
| Таежный ЛФ | Собств. | 96,0 | 79,0 | 82,5 | 76,3 |
| Тумнинский ЛФ | Внешний | 63,0 | 58,6 | 83,9 | 67,4 |
| Уликанский ЛФ | Внешний | 175,0 | 46,1 | 85,0 | 78,4 |
| Улик-Кербинский ЛФ | Собств. | 120,0 | 100,0 | 90,7 | 70,4 |
| Чугуевский ЛФ | Собств. | 167,0 | 98,1 | 103,4 | 74,1 |
| Эворонский ЛФ | Собств. | 251,0 | 116,0 | 91,0 | 70,4 |

Составьте план лесозаготовки.