

Ежедневная сводка полевой партии как важнейший элемент тактического и стратегического планирования полевых работ

Гоц И.А., Сероух Г.П., Сенаткин О.И., ОАО "Нарьян-Марсейсморазведка", г.Нарьян-Мар

Пять предкризисных лет ознаменовались значительным ростом объемов полевых сейсморазведочных работ на территории РФ. В силу ряда инерционных особенностей современной стадии развития отечественной сейсморазведки, сегодняшняя методика полевых работ в

значительной степени унифицирована. Это обуславливает преимущества геофизических организаций, способных оптимизировать организационно-техническую деятельность полевых подразделений. Важнейшим элементом анализа этой деятельности является ежедневная сводка сейсморазведки.

При этом, с одной стороны, сводка должна содержать минимально необходимый набор оперативных данных, не усложняющий процесс ее подготовки и передачи партией, давая возможность самой партии оперативно-тактического анализа своей деятельности, а с другой – давать возможность соответствующим отделам головного офиса получать исчерпывающую информацию о ходе работ, как в целом, так и по своему направлению, и использовать полученные данные для тактического (в рамках объекта, сезона) и стратегического (последующих сезонов) анализа и планирования.

В свете поставленных задач оптимальным набором сведений, включаемых в ежедневно передаваемую сводку партией, ведущей полевые работы с применением буровзрывного источника в зоне полярной тундры, по нашему мнению и опыту ОАО «Нарьян-Марсейсморазведка», является:

1. Топография:

- профили и пикеты выполненных работ;
- километры и ПВ за день;
- количество работавших бригад.

2. Бурение и зарядка:

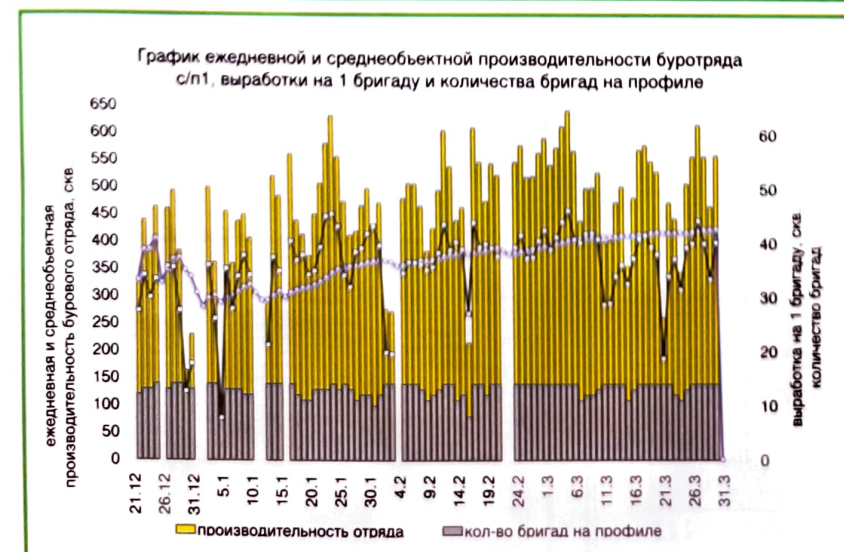
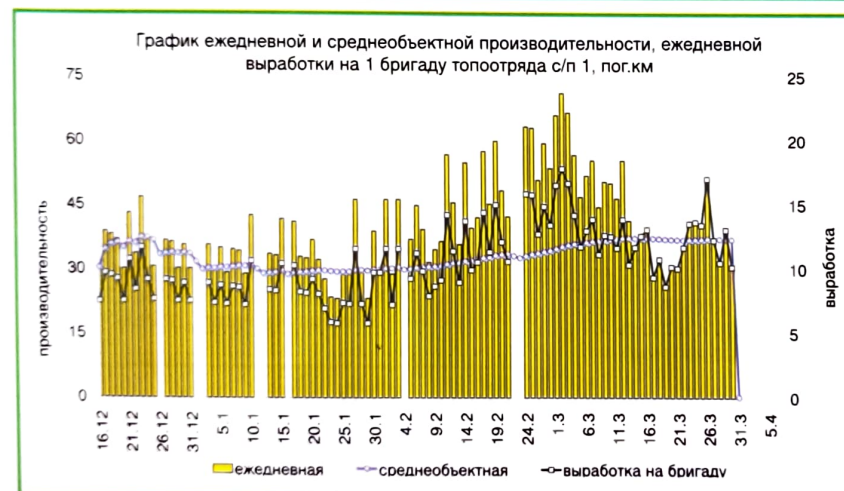
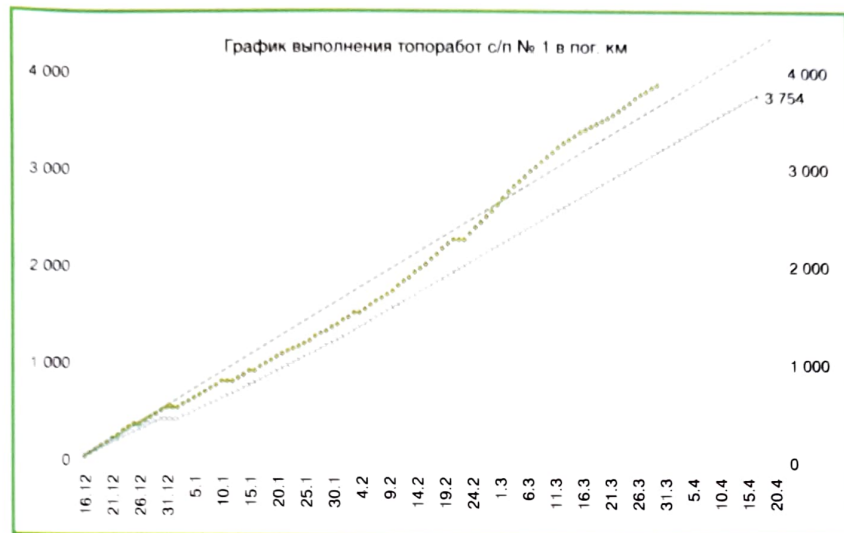
- профили и пикеты выполненных работ;
- ПВ и метраж бурения за день;
- количество работавших бригад.

3. Сейсморазведка:

- профили и пикеты выполненных работ;
- ф.н. за день.

4. Общие сведения:

- средняя температура за день;
- атмосферные



ПОЛЕВОЙ СЕЗОН

- явления;
- количество человек в партии;
- состояние ОТ, ТБ и ООС;
- причины простоя отдельных бригад;
- приход и остатки ГСМ по видам;
- приход и остатки ВМ по видам.

И все! Не убавить, не прибавить, так как всевозможные «навороты», столь любезные сердцу заказчика и вышестоящих структур, есть ни что иное, как производная от перечисленного.

Ниже приводятся некоторые примеры таких «производных» оперативно-тактического характера, используемых в повседневной практике предприятия.

Естественно, приведенные примеры не исчерпывают всего многообразия оперативной аналитики, получаемой из сводки, а лишь дают представление о том, что указанная информация позволяет сделать достаточно простыми методами и средствами.

Остается добавить, что сводка ведется партией в одном многолистном файле EXCEL в накопительном режиме, а пересылается по электронной почте посредством спутниковой связи лишь ежедневная информация в формате TXT или EXCEL. При этом размер отправляемого сообщения колеблется от 10 до 20 КБ, а формат ведения сводки значительно расширяет возможности использования информации для целей стратегического анализа и планирования.

Так, например, кросс-анализ среднеобъектных производительностей по видам работ, местоположения и схемы логистики позволяет достаточно точно планировать практически все основные показатели отработки отдельного объекта и сезона в целом: от календарного графика

График ежедневной и среднеобъектной производительности сейсморайон с/п 2, ф. н.

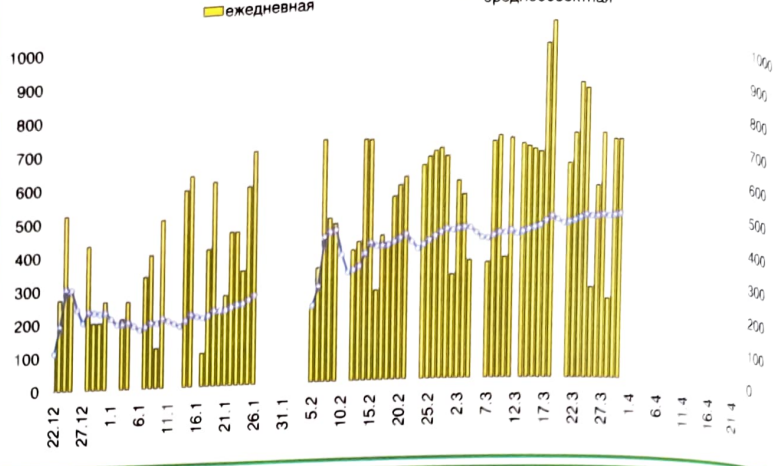
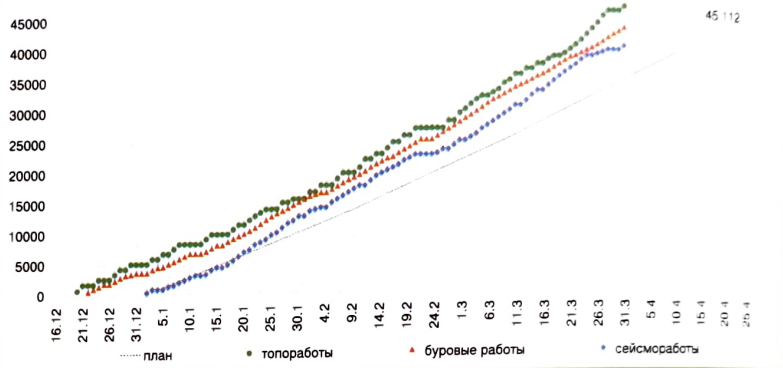


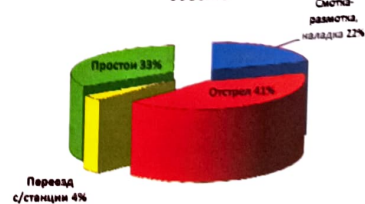
График выполнения полевых работ с/п1, ф. н.



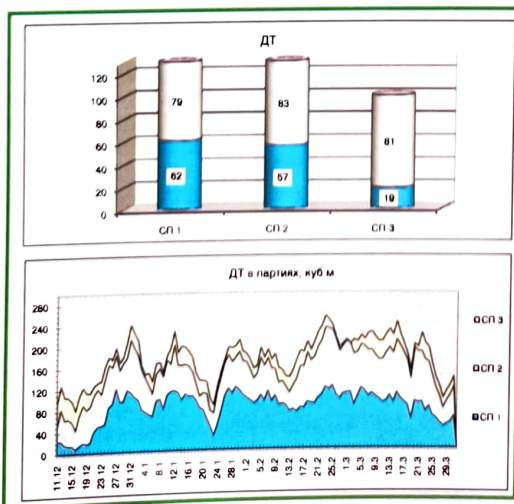
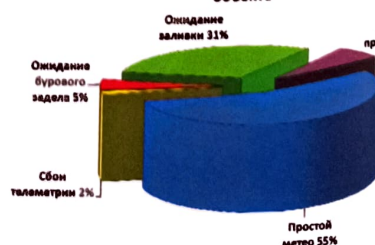
выполнения основных видов работ до плана поступления выручки.

Очень хорошим дополнением ежедневных сводок является ежедневный учет затрат времени по основным видам работ. Данные такого учета в рамках объекта, сезона позволяют, например, отчетливо увидеть основные направления оптимизации производственного процесса.

Баланс рабочего времени на Коробковском объекте



Классификация простоев на Коробковском объекте



Конечно же, ежедневной сводкой не исчерпывается весь поток информации о работе партии.

Тем не менее, приведенные доводы и примеры убедительно свидетельствуют о том, что при грамотном подходе ежедневная сводка полевой партии является важнейшим элементом тактиче-

ского и стратегического анализа, контроля и планирования полевых работ.

P.S. Авторы статьи выражают глубокую признательность ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" за разрешение на публикацию примеров сводочных данных



ПОЛЕВОЙ СЕЗОН