

Профессиональное комплексное задание

регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по УГС

08.00.00 Техника и технологии строительства

2 уровень.

Общая часть

Критерии оценок

Участнику олимпиады необходимо выполнить практические работы с использованием профессионального геодезического оборудования (нивелир, теодолит), связанных с профессиональной деятельностью.

1. Определения высоты сооружения с применением теодолита. (время выполнения задания – 60 минут)

1.1 Правильные и последовательные действия при выполнении измерений теодолитом и рулеткой - 2 балла

1.2 Правильно и верно произведены вычисления - 1 балл

1.3 Оценка за точность результата измерения, при отклонении его от вероятнейшего значения на:

0 – 5 см - 7 баллов; 6 – 8 см - 6 баллов;

9 – 11 см - 5 баллов; 11 – 13 см - 3 балла;

более 15 см - 1 балл.

Итого 10 баллов

2. Вынос на местности точки с заданной проектной отметкой с помощью нивелира (время выполнения задания - 60 минут)

2.1 Правильные и последовательные действия при выполнении измерений нивелиром - 2 балла

2.2 Правильно выполнена схема вынесения отметки и верно произведены вычисления - 2 балла

2.3 Оценка за точность результата вынесения отметки, при отклонении его от вероятнейшего значения на:

от 0 до 3 мм - 6 баллов

св. 10 до 12 мм - 2 балла

св. 3 до 5 мм - 5 баллов

св. 12 до 14 мм - 1 балл

св. 5 до 8 мм - 4 балла

св. 14 мм - 0 баллов

св. 8 до 10 мм - 3 балла Итого: 10 баллов

При грубом нарушении правил техники безопасности, повлекшем за собой травму, участник снимается с выполнения задания и ему выставляется оценка «0 баллов».