

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Саратовский архитектурно-строительный колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по учебной работе
_____ Муравьева О.И.
« ____ » _____ 2014г

Методические указания по выполнению практических работ
ПМ.02. Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем
газораспределения и газопотребления
для студентов дневной и заочной форм обучения

по специальности 270841.51 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем
газоснабжения»

Саратов 2014

РЕКОМЕНДОВАНО

предметно-цикловой комиссией
общестроительного цикла

Протокол № 8 , от « 1 » апреля 2014г.

Председатель комиссии
_____ /Л.Н.Акульшина /

ОДОБРЕНО

методическим советом
колледжа

Протокол №_ от «___»_____2014г.

Председатель _____ /И.И.Ботова/

Разработчик(и) (автор): Е.А.Волкова, преподаватель специальных дисциплин
ГАПОУ СО «САСК»

Обработка журнала нивелирования

1. Вычислить превышения между связующими точками нивелирного хода. Для этого на каждой станции из отсчета по черной стороне рейки на заднюю связующую точку (гр. 2 табл.3) вычесть отсчет по черной стороне рейки на переднюю точку (гр. 3 табл.3) и результат записать в гр. 5 табл.3. Аналогично поступить с отсчетами по красной стороне рейки на эти же точки. Полученный результат записать в гр. 5 табл.3. Если разность между полученными значениями не превышает 4 мм, то среднее из них записать в гр. 6 табл.3.

2. Выполнить постраничный контроль. Разность полусумм всех отсчетов на задние и передние точки на данной странице должна равняться полусумме всех превышений и сумме средних превышений на странице.

3. Определить невязку в превышениях, распределить ее и вычислить отметки связующих точек, для этого найти сумму всех средних превышений по ходу и вычесть из нее разность отметок конечного и начального реперов. Если разность не превышает заданного предела, то ее распределить на все превышения. После этого вычислить отметки связующих точек путем суммирования отметки предыдущей точки, начиная с исходной точки – начального репера, и исправленного превышения. Контролем вычисления служит величина отметки конечного репера. Результаты вычислений округляют до целых миллиметров и записывают в гр. 8 табл.3.

4. Вычислить отметки промежуточных точек. Для этого на тех же станциях, где имеются промежуточные точки, вычислить горизонт прибора путем сложения отметки связующей точки и отсчета по черной стороне рейки на эту точку (гр. 7 табл.3). После этого из горизонта инструмента вычесть отсчеты на промежуточные точки и результат записать в гр. 8 табл.3.