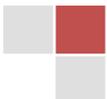


Рубежный контроль 1

(пример билетов)

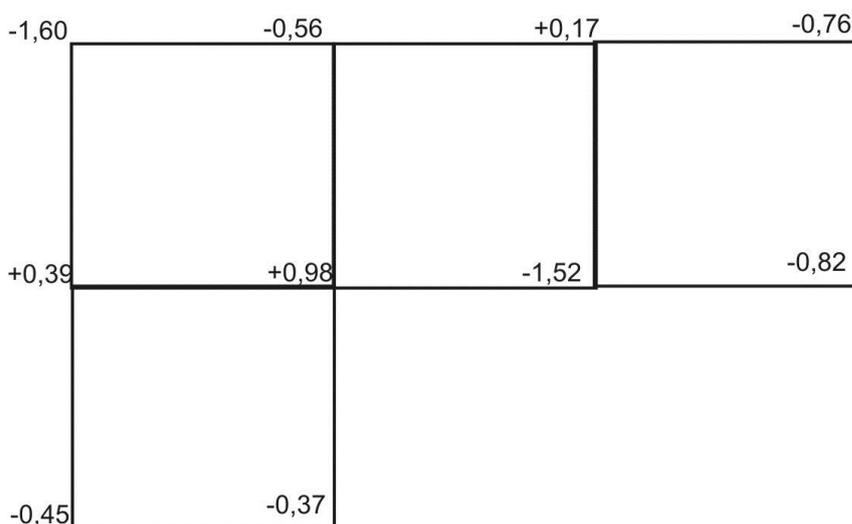
Антропова Н.А.



Рубежный контроль № 1 по дисциплине “Геодезическое обеспечение строительства газонефтепроводов и газонефтехранилищ”

Вариант 1

1. Этапы геодезических работ при строительстве сооружений
2. Условия проектирования оси магистрального трубопровода
3. Рассчитайте баланс земляных работ при проектировании горизонтальной строительной площадки. Длина стороны квадрата 20 м. Чертеж № 9
4. Рассчитайте румб дирекционный линии АВ, если азимут магнитный равен $197^{\circ}40'$, магнитное склонение на 2000 г. восточное $2^{\circ}50'$, сближение меридианов западное $3^{\circ}10'$. Годовое изменение магнитного склонения западное $1'15''$. Проверьте результаты расчётов, используя поправку направления.



Рубежный контроль № 1 по дисциплине “Геодезическое обеспечение строительства газонефтепроводов и газонефтехранилищ”

Вариант 4

1. Технические условия на проектирование трассы
2. Составление профиля трассы магистрального трубопровода
3. Вычислите дирекционный угол и румб стороны 2-3 теодолитного хода, если азимут магнитный стороны 1-2 равен $28^{\circ}53'$, сближение $3^{\circ}24'$ и склонение $6^{\circ}17'$ меридианов восточные, а β примычной на точке 2 правый $-185^{\circ}17'$. Сделайте чертеж.
4. Рассчитайте полярный угол и полярное расстояние для выноса точки Б ($X_B=30000$ м, $Y_B=64180,28$ м) от точки 1 в натуру, если координаты опорной линии 1-2 известны ($X_1=30155,55$ м; $Y_1=64100,00$; $X_2=29900,99$ м; $Y_2=63999,99$ м). Приведите чертеж

