

2016

Кафедра транспорта и
хранения нефти и газа

antropova

**[ТЕСТ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ
ПО ЛК « СПОСОБЫ
РАЗБИВОЧНЫХ РАБОТ»]**

Дисциплина Геодезическое обеспечение эксплуатации нефтегазопроводов и газонефтехранилищ

Выберите правильный ответ и подчеркните его

1 Сущность работы по перенесению на местность проектной точки P заключается в построении проектного горизонтального угла $\beta_{пр}$ и откладывании по полученному направлению проектного расстояния D . Проектный угол и проектное расстояние являются здесь разбивочными элементами. Назовите способ.

1. Полярных координат,
2. Прямоугольных координат
3. Створно-линейной засечки,
4. Прямой угловой засечки,
5. Линейной засечки,
6. Проектного теодолитного хода,
7. Створной засечки.

Выберите правильный ответ и подчеркните его

2 Точность определения положения на местности точки P относительно исходной точки 1 будет зависеть от точности построения проектного угла и отложения проектного расстояния, а также фиксации положения проектной точки на местности. Назовите способ.

1. Полярных координат,
2. Прямоугольных координат
3. Створно-линейной засечки,
4. Прямой угловой засечки,
5. Линейной засечки,
6. Проектного теодолитного хода,
7. Створной засечки.

Выберите 2 правильных ответа и подчеркните их

3 Данный способ применяется в открытой местности, удобной для линейных измерений, когда проектные точки находятся сравнительно недалеко от точек геодезической основы. При этом предпочтительно, чтобы расстояния до них не превышали длины мерного прибора (ленты или рулетки). Назовите способ.

1. Полярных координат,
2. Прямоугольных координат

3. Створно-линейной засечки,
4. Прямой угловой засечки,
5. Линейной засечки,
6. Проектного теодолитного хода,
7. Створной засечки.

Тест к ЛК по теме «Способы разбивочных работ» ГОСНИГ

В таблице впишите напротив буквы левого списка элементы правого

24

Найдите соответствие между двумя столбиками

способ			Точность
А) Полярный способ	1)		Точность определения положения на местности точки P относительно исходной точки 1 будет зависеть от точности построения проектного угла и отложения проектного расстояния, а также фиксации положения проектной точки на местности.
Б) Угловой засечки	2)		Точность положения точки P относительно исходной линии на местности зависит главным образом от точности откладывания проектных расстояний, построения прямого угла и длины проектных отрезков.
В) Прямоугольных координат	3)		Точность перенесения точки P на местность этим способом зависит главным образом от точности построения проектных углов, значения угла φ (см. рис. 6) при выносимой в натуру точке P и расстояний a и b от исходных пунктов до определяемой точки
Г) Линейной засечки	4)		Точность перенесения точки P на местность зависит от точности отложения длины отрезков a и b и значения угла φ при этой точке.

А	Б	В	Г

За каждое правильно установленное однозначное соответствие назначается 0,5 балла.

Тест к ЛК по теме «Способы разбивочных работ» ГОСНИГ

Все цифры должны быть выбраны. За каждое правильно установленное соответствие назначается 0,5 балла.

В таблице впишите напротив буквы левого списка элементы правого

25

Установите соответствие между двумя столбиками

	Способы		Контроль
A)	Полярный способ	1)	После установки всех точек по углам будущего сооружения измеряют один угол и две прилежащие к нему стороны.
Б)	Угловой засечки	2)	Сличение измеренных в натуре расстояний между точками с проектными значениями
В)	Прямоугольные координат	3)	Контрольные измерения углов β_1 и β_2 . Для контроля разбивки точки угловой засечкой измеряют третий угол γ в точке А
Г)	Линейной засечки	4)	Необходимо иметь еще одну дополнительную исходную точку С и от нее измерить расстояние до проектной точки Р

А	Б	В	Г

За каждое правильно установленное однозначное соответствие назначается 0,5 балла.

Напишите 2 пропущенных слова

26

В способе _____ точку М задают на линии пересечения створов АВ и СД. Для повышения точности работу целесообразно выполнять одновременно двумя теодолитами и двумя визирными целями несколькими приемами с перестановкой теодолитов и визирных целей.

Выберите правильный ответ и подчеркните его

27

Сущность способа _____ при разбивке точки на местности заключается в том, что точку фиксируют на пересечении проектных створов.

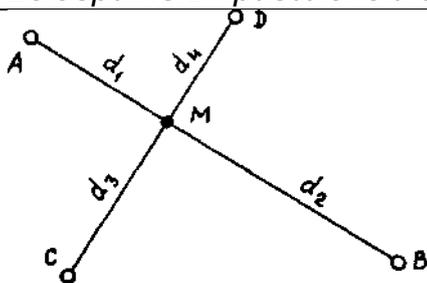
1. полярных координат,
2. прямоугольных координат

3. створно-линейной засечки,
4. прямой угловой засечки,
5. линейной засечки,
6. проектного теодолитного хода,
7. створной засечки.

Тест к ЛК по теме «Способы разбивочных работ» ГОСНИГ

Выберите 1 правильный ответ и подчеркните его

28



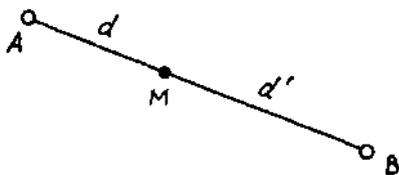
На рисунке изображён способ _____ разбивки точки на местности

1. полярных координат,
2. прямоугольных координат
3. створно-линейной засечки,
4. прямой угловой засечки,
5. линейной засечки,
6. проектного теодолитного хода,
7. створной засечки.

Тест к ЛК по теме «Способы разбивочных работ» ГОСНИГ

Выберите 1 правильный ответ и подчеркните его

29

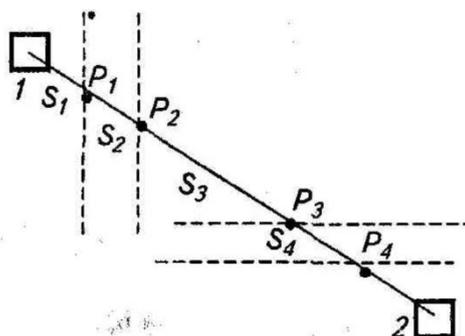


На рисунке изображён способ _____ разбивки точки на местности

1. полярных координат,
2. прямоугольных координат
3. створно-линейной засечки,
4. прямой угловой засечки,
5. линейной засечки,
6. проектного теодолитного хода,
7. створной засечки.

Выберите 1 правильный ответ и подчеркните его

30

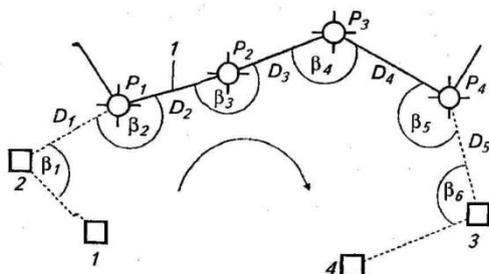


На рисунке изображён способ _____ разбивки точки на местности

1. полярных координат,
2. прямоугольных координат
3. створно-линейной засечки,
4. прямой угловой засечки,
5. линейной засечки,
6. проектного теодолитного хода,
7. створной засечки.

Выберите 1 правильный ответ и подчеркните его

31



На рисунке изображён способ _____ разбивки точки на местности

1. полярных координат,
2. прямоугольных координат
3. створно-линейной засечки,
4. прямой угловой засечки,
5. линейной засечки,
6. проектного теодолитного хода,
7. створной засечки.

1. и.