

**Региональная олимпиада профессионального мастерства среди студентов, обучающихся по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

Код участника \_\_\_\_\_

**Практическое задание «Геодезическое сопровождение строительства»**

**Передать и закрепить проектную отметку на строительную конструкцию от ближайшего репера с отметкой  $H_{Rp}$ .**

*Время выполнения задания - 30 минут.*

*Практическое задание оценивается - 20 баллов.*

*Указания по выполнению:*

- 1) Установить и привести нивелир в рабочее положение;
- 2) Произвести необходимые измерения и вычисления;
- 3) Оформить задание (результаты вычисления занести в таблицу 1);
- 4) Вынести точку с проектной отметкой:

на сооружении провести риску карандашом так, чтобы ее отметка была равна проектному значению  $H_{пр}$ .

Таблица 1

№ станции	Абсолютная отметка (H), м		Отсчет по рейке на $R_p$ (a), мм	ГИ, м	Проектный отсчет ( $B_{пр}$ ), мм
	$H_{Rp}$	$H_{пр}$			
	35,250	35,570			

Материально – техническое обеспечение практического задания для каждого студента:

- нивелир 3Н-5Л, RGK C-24, SETL AUTO-LEVEL, GST/Berger, Na320
- рейка нивелирная алюминиевая телескопическая CLR102, RGK
- штатив.