

Дополнительные сведения по порядку выполнения конкурсных заданий по номинации телеуправляемые обитаемые подводные аппараты (ТНПА) (студенческие команды).

Задание № 2. Подключение электропитания к подводной научно-исследовательской станции



Фото №1. «Опорная точка»

Длина кабеля электропитания пять метров. Суммарный вес кабеля и электрического разъема составляет 1,8 кг на воздухе.

"Опорная точка" представляет собой куб со стороной 400 мм с отверстием для прокладки кабеля, жестко закрепленный на дне бассейна. Изготавливается из полипропиленовых труб диаметром около 15 мм. Ширина канала укладки кабеля 200 мм. Вид "Опорной точки" представлен на фотографии № 1.

Задание № 4. Обследование подводной научно-исследовательской станции и подъем "сервера" на поверхность



Фото №2. «Сервер»

"Сервер" представляет собой шар "Oboll" диаметром 150 мм массой не более 2 кг в воде с приспособлением для крепления дополнительного оборудования. Вид "Сервера" представлен на фотографии № 2.

Дополнительное оборудование для подъема "Сервера" на поверхность и доставки его в "точку старта" изготавливается командой самостоятельно. Манипулятор ТНПА не является дополнительным оборудованием.

Специальных приспособлений для крепления дополнительного спецоборудования не предусмотрено.

Команде начисляются баллы за подъем "Сервера" на поверхность после буксировки (транспортировки) "Сервера" в "точку старта". После подъема "Сервера" на поверхность манипулятор ТНПА можно использовать для буксировки "Сервера" в "точку старта".

Передвижение участников команды, находящихся на площадке выполнения конкурсных заданий, вдоль кромки бассейна во время выполнения задания допускается. При этом кабель ТНПА подается исключительно из "точки старта".

Задание № 5. Точность обработки информации

После выполнения конкурсных заданий №№ 1-4 (общее время – 40 минут) судья выключает секундомер.

Отчет времени на выполнение конкурсного задания № 5 начинается по отдельной команде судьи.