



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя
территориального органа
Главного управления
МЧС России по г. Москве

В.А. Волков

«04» апреля 2014г.

Акт

по результатам проведения испытаний многофункционального контрольно-индикационного прибора «Пикор-Лёд»

В соответствии с приказом начальника ФКУ «Центр ГИМС МЧС России по г. Москве» от 31 января 2014 года № 9 комиссия в составе:
Председатель комиссии: Заместитель начальника ФКУ «Центр ГИМС МЧС России по г. Москве» Е.В. Тимошин

Члены комиссии:

Старший Государственный инспектор ФКУ «Центр ГИМС МЧС России по г. Москве» - А.В. Ивлеников

Государственный инспектор ФКУ «Центр ГИМС МЧС России по г. Москве» - Р.В. Стрельцов

Начальник ПСС «Строгино»

«ГКУ «МГПСС» (по согласованию) - Г.В. Кухаренков

Начальник инженерно-технического отдела ГКУ «МГПСС»
(по согласованию) - В.И. Стрельцов

в период с 11 по 27 февраля 2014 года ФКУ «Центр ГИМС МЧС России по г. Москве» совместно с ОАО «ФПК «ЭСТРА», ОАО «КБОР» провела комплексные испытания по измерению толщины льда контрольно-индикационным прибором «Пикор-Лёд» (далее – прибор). После испытаний, проведенных в соответствии с разработанными методиками испытаний (см. приложения №1, №2) составлены протоколы испытаний (см. приложения №3, №4).

1 Порядок проведения испытаний.

Испытания проводились в два этапа.

1.1 Измерение толщины льда проводилось оператором «статично» в десяти контрольных точках. Измеренная толщина льда составила от 5 см до 44 см. Разброс величин при замере толщины льда прибором и методом «сверления» в пределах 1 см. Наличие снежного покрова толщиной 5-7 см не повлияло на точность замера контрольно-индикационным прибором.

1.2 Измерение толщины льда проводилось во время движения на СВП «Хивус 10». Прибор закреплялся на переднем бампере СВП, оператор отслеживал показания из салона СВП. Измеренная толщина льда составила от 35 см до 40 см. Разброс величин при измерении толщины льда прибором и методом «сверления» в контрольных точках около 1 см.

2 Результаты анализа документации и испытаний

2.1 Результаты анализа документации, представленной изготовителем прибора - ОАО «ФПК «ЭСТРА» и проведенные испытания прибора позволяют сделать следующие выводы:

- технические характеристики прибора соответствуют заявленным техническим требованиям и характеристикам представленной изготовителем документации ТУ 6683-002-09255026-2012;
- руководство по эксплуатации прибора обеспечивает изучение принципа действия и порядка эксплуатации прибора, однако для работы с прибором требуется провести дополнительное обучение сотрудников (операторов);
- прибор бесконтактно и оперативно обеспечивает мониторинг физического состояния замерзших водоемов, измерение толщины и структуры льда в точках водного объекта в режиме «статично» и в процессе движения в режиме реального времени;
- применение прибора значительно сокращает время измерения толщины льда;
- толщину льда менее 5 см прибор не измеряет;
- функция записи замеров толщины льда позволяет сделать анализ и более глубокую обработку информации о толщине льда вдоль всего маршрута движения, а также определить в любой точке точное значение толщины льда;
- прибор может использоваться в целях мониторинга состояния ледового слоя на водоёмах г. Москвы;
- прибор может использоваться при согласовании проведения общественно-массовых мероприятий на водоёмах г. Москвы в зимний период;
- прибор может использоваться для определения зон на водоёмах г. Москвы в зимний период, опасных для нахождения людей.


3 Заключение

3.1 Многофункциональный контрольно-индикационный прибор «Пикор-Лёд» может быть рекомендован для применения в структурах ФКУ «Центр ГИМС МЧС России по г. Москве».

Председатель комиссии:

Заместитель начальника

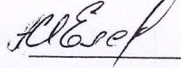
ФКУ «Центр ГИМС МЧС России по г. Москве»

 Е.В. Тимошин

«03» апреля 2014 г.

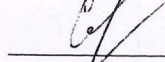
Члены комиссии:

Старший Государственный инспектор

ФКУ «Центр ГИМС МЧС России по г. Москве»  А.В. Ивлентов

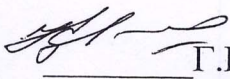
«03» 04 2014 г.

Государственный инспектор

ФКУ «Центр ГИМС МЧС России по г. Москве»  Р.В. Стрельцов

«03» 04 2014 г.

Начальник ПСС «Строгино» ГКУ «МГПСС»
(по согласованию)

 Г.В. Кухаренков

«03» 04 2014 г.

Начальник ИТО ГКУ «МГПСС»
(по согласованию)

 В.И. Стрельцов

«03» 04 2014 г.