

XI. Требования охраны труда при эксплуатации водозаборных сооружений

173. Осмотр, очистку и ремонт входных решеток на всасывающих линиях водозаборных сооружений необходимо производить только при остановленных насосах.

174. Осмотр, очистку и ремонт входных решеток оголовка допускается производить как под водой, так и после извлечения решеток из воды.

175. Работы по осмотру, эксплуатации и ремонту оголовков с открытой поверхности водоема необходимо выполнять с применением плавсредств (лодок, понтонов) или со специально устроенных мостков.

176. Очистку входных решеток оголовка при небольших засорениях и скорости течения воды до 1 м/с разрешается производить с поверхности воды или с поверхности льда после предварительного обследования прочности ледяного покрова и определения его несущей способности.

При определении несущей способности ледяного покрова в расчет должен приниматься только слой кристаллического льда с наименьшей его толщиной из всех проведенных замеров.

177. Измерение толщины льда должно производиться:

- 1) зимой - один раз в 10 дней;
- 2) осенью и весной при повышении температуры воздуха до 0 °С и выше на фоне установившихся отрицательных температур - ежедневно.

При появлении на поверхности льда трещин и воды работы должны быть прекращены.

178. При работе с поверхности воды с использованием плавсредств или с поверхности льда, в том числе при работе по отбору проб, состав бригады должен быть в количестве не менее 3 работников, один из которых назначается старшим, и определяться руководителем работ из условий безопасного выполнения работы и возможности обеспечения надзора за членами бригады.

179. При усилении в процессе выполнения работ на реках и каналах скорости ветра до 5 м/с и волнения до 3 баллов работу с плавсредств необходимо прекратить и направить плавсредства к берегу.

180. Эксплуатация и ремонт оборудования в подземных (полузаглубленных) павильонах водозаборных скважин должен осуществляться бригадой, состоящей не менее чем из 3 работников.

Перед спуском в указанные павильоны и в процессе работы необходимо постоянно контролировать состояние воздушной среды на наличие загазованности.

181. При выполнении работ в подземных (полузаглубленных) павильонах водозаборных скважин приточно-вытяжная вентиляция должна работать постоянно.

182. Запрещается:

- 1) выполнение работ на плавсредствах на реках и каналах при ветре скоростью свыше 5 м/с или волнении воды более 3 баллов;
- 2) передвижение по льду и работа на нем без предварительного обследования прочности ледяного покрова и определения его несущей способности;
- 3) выход на лед для выполнения всех видов работ в период замерзания при образовании

полос льда, смерзшихся с берегами реки (забереги), и ледяных перемычек (смыкания заберегов);

4) работать и перемещаться по льду при появлении закраин (воды, выступающей из-под льда у берега реки или озера), всплывании и отделении от берега ледяного покрова и появлении подвижек льда;

5) при работах с лодок пересаживать работников из одной лодки в другую, передвигаться по лодке и делать резкие движения.