Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук
Санкт-Петербургский филиал (СПбФ ИО РАН)

«Утверждаю»
Директор СПбФ ИО РАН
_____ А.А. Лобанов
«29» апреля 2026 г.

Инструкция
по охране труда главного инженера

№ ИОТ- 02

Разработчик:
И.О.специалиста по охране труда А.В.Рябинин

«Согласовано» :

Председатель первичной
Профсоюзной организации К.Ю.Булгаков
«29» апреля 2026 г.

Заместитель директора С.С.Тимофеев
«29» апреля 2026 г.

Начальник отдела кадров В.В. Любавская
«29» апреля 2026 г.

Санкт-Петербург

2026 г.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда для Главного инженера СПбФ ИО РАН.

1.2. Главному инженеру необходимо следовать требованиям настоящей Инструкции.

1.3. На Главного инженера возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов;
- опасность удара вращающимися или движущимися частями оборудования;
- опасность удара деталями или заготовками, которые могут отлететь из-за плохого крепления;
- опасность удара из-за падения снега и сосулек с крыши;
- опасность удара элементами оборудования, которые могут отлететь из-за плохого крепления;
- опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании;
- опасность удара из-за падения случайных предметов;
- опасности падения из-за потери равновесия при поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям;
- столкновение с неподвижным предметом или элементом конструкции, оказавшимся на путь следования;
- опасность пореза частей тела кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами;
- опасность поражения током в следствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) до 380 В;
- опасность перенапряжения зрительного анализатора;
- опасность физических перегрузок при неудобной рабочей позе;
- психоэмоциональные перегрузки;
- опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;
- опасность наезда на человека.

1.4. К работе Главным инженером допускаются лица не моложе 22 лет, с высшим специальным образованием с опытом работы по специальности на менее 5 лет, прошедшим внешнее обучение требованиям безопасности труда, пожарной безопасности, правилам оказания первой медицинской помощи в установленном порядке, прошедшим внешнее обучение по Программе «Безопасная эксплуатация электроустановок» и сдавшим экзамен в территориальной комиссии Ростехнадзора на IV группу электробезопасности в категории «Административно-технический персонал»;

1.5. Главному инженеру необходимо знать и строго соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

1.6. Главный инженер извещает директора СПбФ ИО РАН о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на рабочем месте, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.7. Главный инженер должен проводить работу в соответствии с нормативно-технической документацией организации.

1.8. Главный инженер должен:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка и установленный режим труда и отдыха;
- выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную администрацией, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;
- применять безопасные приемы выполнения работ;

- уметь оказывать первую помощь пострадавшим.

1.12. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Надеть предусмотренную соответствующими нормами спецодежду и спецобувь. Спецодежда должна быть застегнута.

2.2. Все опасные для людей зоны должны быть обозначены знаками безопасности, предупредительными надписями и плакатами. Постоянно действующие опасные зоны должны быть ограждены защитными ограждениями, удовлетворяющими требованиям.

2.3. Выдавать задание исполнителям на выполнение работ при эксплуатации зданий и сооружений.

2.4. Проверить состояние освещённость рабочих мест.

2.5. Осмотреть рабочие места, проверить состояние проходов, отсутствие загромождающих их предметов.

2.5. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

2.6. Проверить наличие и исправность противопожарного инвентаря, наличие средств индивидуальной защиты, электрооборудования.

2.7. Проверять подготовку рабочих мест для безопасной работы:

- проверить устойчивость производственного стола, стеллажа, прочность крепления оборудования к фундаментам и подставкам;
- надежность установки (закрепления) передвижного (переносного) оборудования и инвентаря на рабочих местах;
- удобство и устойчивость размещения инструмента, приспособлений;
- отсутствие посторонних предметов внутри и вокруг оборудования;
- состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости).

2.8. Проверить наличие и исправность ограждений опасных зон оборудования, наличие предупреждающих надписей и знаков безопасности при обследовании зданий и сооружений.

2.9. Проверить наличие, исправность и прочность крепления токоведущих частей электроаппаратуры (пускателей, рубильников).

2.10. При выявленных недостатках и нарушениях принять меры для их устранения.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Работать, при необходимости, только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

3.2. Контролировать наличие и исправность ограждений, блокировочных и других устройств, обеспечивающих безопасность труда, при достаточной освещенности.

3.3. Не прикасаться к находящимся в движении механизмам и вращающимся частям оборудования, а также находящимся под напряжением токоведущим частям оборудования.

3.4. Контролировать отсутствие загромождения рабочих мест, проходов и проездов к ним, проходы между оборудованием, стеллажами, проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы порожней тарой, инвентарем, излишними запасами товаров и др.

3.5. При осмотре зданий и сооружений использование светильников с открытым пламенем в качестве искусственного источника света запрещается.

3.6. Быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.

3.6. Не допускать к работе необученных и посторонних лиц.

3.7. Подъем на этажи и чердаки допускается только по внутренним лестницам или стремянкам с соответствующими ограждениями.

3.8. Контролировать работу с приставных переносных лестниц, которая допускается на высоте не более 1,8 м от земли или пола.

3.9. Контролировать работу с приставной лестницы на высоте свыше 1,8 м, которая обеспечивается устройством подмости и выдавать работающим предохранительные пояса, прикрепленные к конструкции сооружения или к лестнице, при условии ее крепления к конструкции.

3.10. Контролировать работы в непосредственной близости от электрических кабелей и электроустановок в подвальных помещениях должны производиться только под непосредственным наблюдением ответственного за электрохозяйство или его заместителя.

3.11. В подвалах и на чердаках открывать люки, передвигать предметы, удалять какие-либо подпорки и т.п. не допускается.

3.12. Не допускается:

- подниматься и спускаться, но лестницам и стремянкам, не имеющим ограждений или проходящим около открытых проемов в стенах;
- подниматься и спускаться по обледенелым или заснеженным лестницам и стремянкам;
- находиться в зоне погрузочно-разгрузочных работ;
- находиться и работать без соответствующих защитных средств в помещениях с вредными для здоровья условиями;
- подниматься и спускаться по обледенелым или заснеженным лестницам и стремянкам;
- высовываться в проемы, вставать на подоконники при открытых проемах, выходить на наружные пояски, карнизы, балконы без ограждений;
- сбрасывать с крыш, чердака или с этажей инструменты и какие-либо материалы;
- вставать на пораженные гнилью строительные конструкции или ходить по ним;
- находиться в зоне погрузочно-разгрузочных работ;
- работать на крыше в одиночку;
- выходить на крышу во время грозы, в гололед или при скорости ветра свыше 15 м/с; ходить по крыше здания с уклоном свыше 20° без предохранительного пояса и страхующего каната, прикрепленного к надежной опоре;
- производить без соответствующих защитных устройств обследовательские работы в местах, выше которых на одной вертикали выполняются строительные или ремонтные работы;
- находиться и работать без соответствующих защитных средств в помещениях с вредными для здоровья условиями;
- самовольно открывать и спускаться в какие-либо емкости, колодцы, смотровые канавы.

3.13. Обследование штукатурки внутренних и наружных стен, а также потолков следует проводить с применением лесов, подмостей, строповочного инвентаря.

3.14. При проведении работ вблизи перекрытий, утепленных минеральной ватой, необходимо проводить в защитных очках, марлевых повязках и халатах.

3.15. Проведение работ на кровле должно проводиться под руководством лица, назначенного приказом по организации, проводящей обследование.

3.16. При неудовлетворительном состоянии карнизов, поясов, наличников, штукатурки, балконов, перемычек, кладки стен и т.д., а также при наличии нависающих наледей, сосулек - работы около соответствующих участков стен не разрешаются.

3.17. Запрещается:

- использовать для сидения случайные предметы (ящики, бочки и т.п.), оборудование;
- вешать посторонние предметы (одежду и др.) на выключатели или розетки;
- хранить легковоспламеняющиеся вещества вне установленных мест;
- пользоваться неисправными и самодельными электроприборами;
- оставлять включенными электроприборы.

3.17. Не принимать пищу на рабочем месте.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте:

- прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, сырья, продукта и т.п.;
- доложить о принятых мерах директору СПбФ ИО РАН, за безопасную и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей, доложить директору СПбФ ИО РАН о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.3. В случае возгорания следует отключить электроэнергию, вызвать пожарную охрану, сообщить о случившемся руководству предприятия, принять меры к тушению пожара.

4.4. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем - шину.

4.5. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

4.6. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая (доврачебная) помощь и, при необходимости, организована его доставка в учреждение здравоохранения.

4.7. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

4.8. При несчастном случае необходимо оказать пострадавшему доврачебную помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

Проконтролировать:

5.1. Инструменты и приспособления убраны в отведённое место.

5.2. Приведение в порядок рабочих мест, отключение оборудования.

5.3. Уборку спецодежды, спецобуви, средств индивидуальной защиты в отведённое место.

5.4. Получить доклады от исполнителей работ обо всех неисправностях, замеченных во время работы, и мерах, принятых к их устранению.