

Промышленный альпинист

© Д.Л. ЩУР,
к.э.н.

Февраль, 2003

Сфера работы

Промышленные альпинисты нужны предприятиям в тех случаях, когда есть необходимость в проведении ремонтно-строительных, монтажных и иных видов работ на высоте, а использование подъемных механизмов затруднено, невыгодно либо вообще технически невозможно.

Промышленный альпинизм — это специальная технология выполнения высотных работ на промышленных и других объектах, при которых рабочее место достигается с помощью подъема или спуска на веревке, или с использованием других альпинистских методов передвижения или страховки¹.

Промышленные альпинисты привлекаются для монтажа и обслуживания наружной рекламы, навесного оборудования (украшений для зданий, наружной электропроводки, осветительных приборов, видеокамер, антенн, кондиционеров, воздуховодов пр.); ремонта, замены и установки водосточных труб, воронок, отливов и т.п.; подъема на верхние этажи зданий негабаритных грузов; покраски фасадов и наружных конструкций; гидроизоляции и ремонта кровли, гидроизоляции межпанельных стыков; мойки фасадов зданий, стекол, стеклянных стен и потолков; монтажа антиобледенительных систем; очистки кровли и фасадов зданий от снега и льда; удаления и кроирования опасных деревьев, пр.

Промышленный альпинист — это рабочий, а не служащий. Профессия в этом названии получила признание Минтруда России в мае 2001 года.

Характеристика работ²

1. Выполнение технологических операций в безопасном пространстве с применением альпинистских технологий при производстве ремонтно-строительных работ на высотных конструкциях, радиотелевышках, опорах, мостах, дымовых трубах, газоходах, сводах тоннелей, ледобойных быках мостов и т.д.

2. Проведение ревизий, осмотров и выявление дефектов высотных конструкций.

3. Покрытие различных поверхностей антикоррозионными материалами.

4. Производство малярных работ.

5. Реставрация уникальных архитектурных объектов, храмов, памятников, куполов, стел, фасадов зданий и сооружений.

6. Ремонт облицовки, архитектурных элементов и украшений, балконов, карнизов, кровель ливнеотводов и др. с применением грузоподъемных механизмов: лебедок, талей, гиней.

7. Заделка межпанельных стыков, замена водосточных труб, мойка окон.

8. Оборка горных склонов около автомобильных и железных дорог, удаление или закрепление опасных, свободно лежащих камней в зонах производственной деятельности.

9. Монтаж и демонтаж подъемно-спускового оборудования.

10. Обеспечение лавинной и камнепадной безопасности при проведении экспедиций и экскурсий в труднодоступные горные районы.

11. Обеспечение противолавинных мероприятий.

12. Выполнение работ по обеспечению безопасности деятельности на горном рельефе при съемках фильмов, проведении массовых мероприятий, пр.

Требования

Знание: особенностей работ и соответствующей документации при производстве работ на высоте; основных конструктивных особенностей объектов и технологии выполняемых работ; организации спасательных работ на высоте; приемов оказания доврачебной помощи; правил безопасного использования веревок, тросов, альпинистского снаряжения при выполнении работ на высотных объектах; правил испытаний и норм наработки на отказ для альпинистского снаряжения; устройства и принципа действия ручных и механических лебедок, талей, гиней; сигналов и порядка их применения при взаимодействии с работниками, управляющими грузоподъемными механизмами; правил применения и основных свойств узлов для соединения веревок, канатов и тросов; организации си-

¹ Мартынов А.И., «Промальп (Промышленный альпинизм)». — 2-е изд. перераб. и доп. М.: СпортАкадемПресс, 2001, с. 19.

² Постановление Минтруда России от 17.05.2001 № 40 «О внесении дополнения в Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск».

стем подъема и спуска людей и грузов на высоте, перемещения в безопасном пространстве с использованием альпинистского снаряжения, элементов конструкций и горного рельефа³.

Постановление Минтруда России от 17.05.2001 № 40 «О внесении дополнения в Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1».

Опыт работы. Предполагается, что получив образование, подтвержденное соответствующим документом, промышленный альпинист уже имеет базовый опыт. На практике работодатели, уточнив, что промышленный альпинист не имеет опыта, предпочитают привлекать его к работе в бригаде.

Прочее. Возраст от 20 до 40 лет. Как правило, одним из дополнительных условий является наличие собственного альпинистского снаряжения, сертифицированного надлежащим образом.

Тарифные разряды⁴

5 разряд — выполнение вышеперечисленных работ.

6 разряд — выполнение газо— или электросварочных работ, плазменной резки, торкретирования на высоте совместно с экипажами вертолетов.

7-й разряд — выполнение работ с применением электронно-цифровых комплексов, радиодальномеров, магнитометров, гиротеодолитов, лазерных отражателей и приборов с источниками радиоактивного излучения.

Образование

Согласно квалификационной характеристике требуется дополнительное профессиональное образование. В настоящее время непосредственно подготовку промышленных альпинистов осуществляет Российский Центр подготовки спасателей, Московский Центр промышленного альпинизма. Начали готовить промышленных альпинистов и различные альпинистские клубы в крупных городах. Кадровикам следует проверить, есть ли соответствующая лицензия у учреждения дополнительного профессионального образования.

Правовые и социальные гарантии

Законодательство о правовых и социальных гарантиях пока не предусматривает каких-либо льгот для промышленных альпинистов. Однако, существует понятие «верхолазные работы», которое, конечно же, с большой «натяжкой» можно распространить на промышленных альпинистов.

Медики называют верхолазными все работы, когда основным средством предохранения работников от падения с высоты во все моменты работы и передвижения является предохранительный пояс.

В строительстве и в иных отраслях, верхолазами считаются лица, выполняющие работы на высоте свыше 5 м от поверхности грунта, перекрытий или рабочего настила, над которым производятся работы или непосредственно с элементов конструкций, оборудования машин и механизмов при их установке, эксплуатации, монтаже и ремонте.

Работники, занятые в работах на высоте, верхолазных работах или работах, связанные с подъемом на высоту, должны проходить медицинский осмотр 1 раз в 2 года (терапевт, невропатолог, офтальмолог, хирург, психиатр, отоларинголог).

Ограничения налагаются на профессию не только по медицинским показаниям. Так, запрещено использовать труд женщин при выполнении сварочных, монтажных работах на высоте.⁵ К работам на высоте (независимо от отрасли экономики нельзя привлекать лиц моложе 18 лет.⁶ Хотя следует учитывать, что работодатель может принять решение о применении труда этих лиц на указанных работах, при условии создания безопасных условий труда, подтвержденных результатами аттестации рабочих мест, при положительных заключениях государственной экспертизы условий труда и службы госсанэпиднадзора субъекта Российской Федерации.

Законодательство об охране труда, предусматривает ряд обязанностей как для промышленных альпинистов, так и для их работодателей.

Так, согласно строительным нормам и правилам «Безопасность труда в строительстве» к самостоятельным верхолазным работам допускаются лица (рабочие и инженерно-технические работники) не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и признанные годными, имеющими стаж верхолазных работ не менее одного года⁷. Работники строительных профессий, допущенные к производству верхолазных работ, должны выполнять требования безопасности, изложенные в «Типовой инструкции по охране труда для работников строительства, строитель-

³ Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 № 162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин».

⁴ Постановление Минтруда России от 17.05.2001 № 40 «О внесении дополнения в Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1».

⁵ Приказ Минздрава России от 14.03.1996 № 90 «О порядке проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников и медицинских регламентах допуска к профессии».

⁶ Перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет (утвержден постановлением Правительства РФ от 25.02.2000 № 163).

⁷ Постановление Государственного комитета РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 23.07.2001 № 80 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть I. Общие требования».

ной индустрии и промышленности строительных материалов», «Типовой инструкции по охране труда для работников, выполняющих верхолазные работы», инструкции предприятия, разработанной с учетом строительных норм и правил Российской Федерации, а также требования инструкций заводов-изготовителей по эксплуатации применяемых средств защиты, инструмента и оснастки.⁸

Независимо от того, к какой отрасли экономики относится предприятие, должны соблюдаться требования Межотраслевых правил по охране труда при работе на высоте (введены с 01.12.2000⁹), а также инструкций по охране труда при выполнении работ на высоте. В настоящее время специалистами МЧС России разрабатываются Единые правила техники безопасности для промышленных альпинистов.

В отдельных отраслях (например, энергетике) верхолазные работы отнесены к работам с тяжелыми и вредными условиями труда. Но в целом, законодательство не предусматривает каких-либо особых льгот для работающих на высоте.

Учитывая вышеизложенное, можно сказать, что промышленные альпинисты не выделены законодательством в качестве субъекта, которому полагаются специальные льготы и компенсации. На них распространяются общие нормы об обязательном медицинском страховании от несчастных случаев. Как правило, отдельным пунктом договора с промышленным альпинистом является условие о страховании жизни и здоровья работника.

Основной правовой документ

Промышленные альпинисты работают либо по гражданско-правовым договорам, либо по трудовым.

В первом случае речь идет о лице, не связанном трудовыми отношениями с работодателем, а лишь выполняющем определенные работы по разовому заказу (по договору подряда). Чаще всего, поиск промышленных альпинистов осуществляется через кадровые агентства, печатные и иные издания по поиску персонала, или же посредством обращения в союзы промышленных альпинистов. В последнее время, возникли организации, специализирующиеся на выполнении всего спектра промышленно-альпинистских работ. Они сами осуществляют поиск заказчиков, которым необходимы промышленные альпинисты, участвуют в конкурсах и т.д. Но в этом случае, промышленные альпинисты включаются в их штат.

На основе трудового договора промышленные альпинисты работают в ремонтно-строительных организациях. Нередко рекламные агентства, компании по продаже и монтажу различного вентиляционного оборудования включают в свой штат промышленных альпинистов. В трудовом договоре с таким работником отражаются все условия труда, а также социальные гарантии (страхование, дополнительные отпуска, иные составляющие социального пакета).

В основе оформления взаимоотношений может лежать рабочая инструкция (не путать с должностной). В ней отражается характеристика работ, права и ответственность. Можно просто ограничиться квалификационной характеристикой, утвержденной Минтруда России.

Поскольку профессия «промышленный альпинист» относится к профессиям высокого риска, необходимо оформить все документы по охране труда (проведение инструктажа, пр.).

Заработная плата

Заработная плата зависит от сезона, а также от вида, сложности и срочности работ. Форма оплаты труда, как правило сдельная (за погонный или квадратный метр, пр.). Практикуется также применение аккордной формы оплаты труда.

Размер зарплаты — от 12000 (400 \$) и выше. Разрыва между желаемой и предлагаемой практически нет — «промышленный альпинист» все же уникальная (на сегодняшний день) профессия.

Дополнительная информация о промышленном альпинизме в Интернете: <http://promalp.ru>

Печатный источник: «Кадры предприятия» № 2, 2003

⁸ Типовая инструкция по охране труда для работников, выполняющих верхолазные работы ТОО Р-66-02-93 (утверждена постановлением Госстроя России от 22.11.1993 № 18-48).

⁹ Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте (утверждены постановлением Минтруда России от 04.10.2000 № 68).