

**Технические требования
к устройству системы охлаждения бассейна, протока и
выработочного канала стекловаренной печи № 4**

1. Общая информация

Настоящие Технические требования (далее по тексту ТТ) определяют перечень, объем и порядок выполнения работ по устройству системы охлаждения бассейна, протока и выработочного канала стекловаренной печи № 4. Технические требования составлены на основании комплекта конструкторской документации, разработанного АО «Завод «Экран» (Приложение № 6 к Договору).

2. Сведения о выполняемых работах

Место выполнения работ: г. Новосибирск, ул. Даргомыжского, 8а, помещения (нежилые), кад.№ 54:35:033070: 218 (Стекольный корпус-1).

Монтажные работы производить строго в соответствии с настоящими ТТ, конструкторской документацией, разработанной АО «Завод «Экран» (Приложение 3 к ТТ), Ведомостью объемов работ (Приложение 5 к Договору), согласно указаниям завода – изготовителя вентиляторов, требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений № 384-ФЗ от 30.12.2009, СП 48.13330.2011 (СНиП 12.01-2004 Организация строительства), СП 73.13330-2016 Внутренние санитарно-технические системы зданий актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85, СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха актуализированная редакция СНиП 41-01-2003, ГОСТ 12.3.018-79 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний, общих ТУ, СП, СНиП. Любые отступления в ходе монтажных работ от конструкторской документации, разработанной АО «Завод «Экран» (Приложение № 6 к Договору) недопустимы без согласования с Заказчиком.

Выполнение работ в соответствии с настоящими ТТ подразумевает осуществление Подрядчиком всего комплекса мероприятий по монтажным работам системы охлаждения вентиляторным воздухом в соответствии с комплектом конструкторской документации, разработанным АО «Завод «Экран» (Приложение № 6 к Договору). В процессе производства работ строительные металлоконструкции подвергаются антикоррозионной защите. Все работы по устройству антикоррозионных покрытий, в том числе контроль качества, производятся в соответствии со СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии» и ГОСТ 12.3.016-87 «ССБТ. Строительство. Работы антикоррозионные. Требования безопасности».

Заказчик имеет право контролировать проводимые Подрядчиком работы на предмет соответствия ТТ, действующим нормам и правилам, качества используемых материалов.

Перечень и объем работ, количество применяемого оборудования и материалов указаны в комплекте конструкторской документации, разработанном АО «Завод «Экран» и в ведомости объемов работ (Приложение № 5, 6 к Договору).

Пусконаладочные работы включают аэродинамические испытания и наладку системы и должны производиться Подрядчиком совместно с представителями Заказчика, в соответствии с конструкторской документацией (Приложение 6 к Договору), требованиям завода-изготовителя

вентиляторов, ГОСТ ГОСТ 12.3.018-79 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний.

3. Требования к сроку выполнения работ

1 этап «Изготовление элементов системы охлаждения бассейна, протока и выработочного канала» приступить к выполнению работ с момента получения аванса и завершить в течение 30 дней. **Все элементы системы охлаждения должны быть изготовлены до начала монтажных работ.**

2 этап «Монтажные и пусконаладочные работы по устройству системы охлаждения бассейна, протока и выработочного канала» срок выполнения 20 календарных дней. **Начало выполнения работ определяет Заказчик. Заказчик письменно уведомляет Подрядчика о начале работ не позднее 10 календарных дней.**

4. Требования к используемым материалам:

Применяемые материалы должны быть новыми, не бывшими в употреблении, с не истекшим сроком годности.

Все используемые при монтажных работах материалы должны иметь маркировки, паспорта, сертификаты. Вентиляторы для производства работ поставляет Заказчик. Применение вентиляторов, предоставленных Подрядчиком, обязательно при производстве работ. Перечень оборудования, передаваемого Подрядчику на давальческой основе, приведен в Перечне оборудования, поставляемого Заказчиком (Приложение 4 к Договору).

5. Требования к разработке ППР

ППР разрабатывается в соответствии с МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ» и с учетом требований 123-ФЗ от 22.06.2009г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности, 384-ФЗ от 30.12.2009г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». Все разработанные ППР, проекты совмещенных работ, технологические карты и другая монтажно-технологическая документация по всем проводимым работам согласовывается с Заказчиком в установленном порядке.

6. Требования к безопасности выполняемых работ

Требования по обеспечению производства монтажных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов, в том числе:

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008 года;
- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений № 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года;
- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- СП 73.13330-2016 Внутренние санитарно-технические системы зданий актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85;
- СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха актуализированная редакция СНиП 41-01-2003;
- Правила противопожарного режима в Российской Федерации;
- СП 48.13330.2011 «Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2;

- РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».

7. Требования к результатам работ и порядку приемки

Приемка работ, выполненных Подрядчиком, осуществляется после выполнения всего объема работ, предусмотренного настоящими ТТ при предъявлении комплекта исполнительной документации в соответствии с требованиями РД-11-02-2006. Заказчик принимает выполненную работу Подрядчика путем подписания акта о приемке выполненных работ (форма КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3).

Приемка выполненных работ осуществляется согласно следующим документам:

- Настоящие Технические требования к устройству системы охлаждения бассейна, протока и выработочного канала стекловаренной печи № 4

- СП 48.13330.2011 (СНиП Организация строительства);

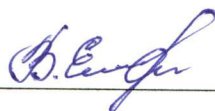
- Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения РД-11-02-2006.

8. Особые условия :

Работы ведутся в круглосуточном режиме в 3 (три) смены. Количество рабочих, участвующих в производстве работ, обязательно согласовывается с Заказчиком. Производство работ необходимо осуществлять по согласованному Графику производства работ. Отступление от Графика производства работ недопустимо без согласования с Заказчиком.

Подготовил

Инженер по проектам ОУИП



В.К. Емельяненко

Согласовано

Начальник ОУИП



В.А. Журавлев

Главный инженер



И.В. Ловцов

Главный энергетик



Е.А. Порохня