

Общие данные

- Конструкции комплекса запроектированы на основании чертежей архитектурно-строительной части. Предложенные решения по конструкции здания АЗС и навесной группы отвечают условиям прочности и устойчивости для расчетных нагрузок на объекте строительства. Основные нормативные характеристики по СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия". Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85 .
2. Чертежи металлоконструкций разработаны на стадии КМ и служат основанием для разработки детализированных чертежей марки КМД.
3. Металлоконструкции запроектированы в соответствии с требованиями СП 16.13330.2011 "Стальные конструкции". Актуализированная редакция СНиП 11-23-81.
4. Изготовление и монтаж металлоконструкций выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП III-18-75 "Металлические конструкции", разрез I, H.
5. Заводские соединения – сварные. Сварка полуавтоматическая в среде защитных газов производится проволокой СВ-08Г2С по ГОСТ 2246-70.
6. Материал конструкций – сталь марки С345 по ГОСТ 27772-88.
7. Монтаж конструкций вести на болтах М20 класса точности В, класса монтажной прочности 8, кроме оговоренных в проекте. Гайки постоянных болтов предохранить от развинчивания постановкой пружинных шайб или контргайки.
8. Конструктивные элементы здания и навесной группы собираются с помощью установочных болтов М20, после чего стыки элементов свариваются ручной дуговой сваркой. Монтаж конструкций выполнять с соблюдением требований техники безопасности при производстве работ, а также СНиП III-4-80* "Техника безопасности в строительстве", СНиП 3.03.01-87, СНиП 3.02.01-87, СНиП 2.03.11-85. Антикоррозийную обработку узлов выполнить в соответствии с ГОСТ 12.3.016-87. Для повышения предела огнестойкости до R45 (СНиП 21-01-97*) несущие элементы здания обрабатываются грунтовкой "ГФ-021" и огнезащитной краской "INTERCHAR".
9. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, обеспечивают безопасную эксплуатацию сооружений с взрывопожарной и пожарной опасностью при соблюдении предусмотренных мероприятий. Строительная (монтажная) организация должна разработать порядок безопасного выполнения строительно-монтажных работ, охраны труда и противопожарные мероприятия в составе технологической записки и ППР (проекта производства работ). Проект производства работ должен быть выполнен монтирующей организацией. Ответственность за правильную организацию и безопасное проведение работ несет руководитель этих работ.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ Р 21.1101-2009	Основные требования к проектной и рабочей документации	
СП 20.13330.2011	Нагрузки и воздействия	
СП 16.13330.2011	Несущие и ограждающие конструкции	
ГОСТ 3.03.01-87	Пожарная безопасность. Общие требования	
СНиП 12.1.004-91	Общественные здания и сооружения	
СП 31-06-2009	Земляные сооружения, здания и фундаменты	
СНиП 3.02.01-87	Фундаменты строительных конструкций	
ГОСТ 2.03.11-85	Работы антикоррозийные. Требования безопасности	
ГОСТ 12.3.016-87	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СНиП 21-01-97*	Автомобильные станции. Требования пожарной безопасности	
НПБ 111-98*	Требования пожарной безопасности	
СП 16.13330.2011	Стальные конструкции	
	Пособие по расчету и конструированию сварных соединений стальных конструкций (к СНиП 11-23-81)	

Согласованно

№	Взам. инв.	Погр. и дата	Инв. № погр.