**4. Архитектурные решения. Конструктивные и объемно-планировочные решения.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Конструктивные решения котельной принять с учетом п.2.4 СНиП И-35-76\* (котельная без сооружения топливного хозяйства). Предусмотреть устройство золошлакоотвалов п.2.8 СНиП И-35-76\*. |  |
| 1. Конструктивное решение по утеплению фундаментной балки котельной невыполнимо. Нет необходимости выполнять утепление основания фундаментной балки и пола котельной. Для исключения промораживания основания фундаментов мелкого заглубления выполняется утепление стены цоколя и под отмосткой здания тем самым отодвигая изотерму отрицательной температуры от фундамента. При принятии решения устройства фундаментов мелкого заглубления отапливаемых сооружений учесть п.2.29 СНиП 2.02.01-83\*. Разработать мероприятия по исключению увлажнения, промерзания грунтов основания в период строительства п.2.32 СНиП 2.02.01-83\*. | Замечание принято. Узел по утеплению фундаментной балки откорректирован.  При принятии решения устройства фундаментов мелкого заглубления отапливаемых сооружений был учтен п.2.29 СНиП 2.02.01-83\*. Для грунтов типа скальных глубина заложения фундамента не зависит от промерзания грунта согласно табл. 2 . Не рационально делать фундаменты глубокого заложения в грунтах с высокой категорией трудности разработки поэтому принято решение о проектировании мелкозаглубленных фундаментов |
| 1. Исключить разночтения по виду фундамента под дымовую трубу. Раздел «АР» определяет отдельностоящий фундамент, раздел «КР» определяет единый фундамент под колонну котельной и дымовую трубу. Показать принятые конструктивные решения по фундаменту, а также и конструкции дымовой трубы по п.7.12-7.27 СНиП Н-35-76\*. | Замечание принято. Чертеж 3 АР откорректирован.  Чертежи фундамента под дымовую трубу см. лист 6 КР. Чертежи на дымовую трубу прилагаются |
| 1. Дополнить раздел «КР» конструктивными решениями по устройству внутреннего тамбура котельной. | Чертежи кирпичных стен на листе 3 АР . Чертежи монолитной плиты см. лист 9 КР |
| 1. Дополнить раздел «КР» информацией по способу временного крепления элементов во время строительства п.4.7 СНиП 3.03.01-87. | Замечание принято. Добавлено примечания в общие указания см лист 1.5 КР |
| 1. Откорректировать решение по устройству подливки 100мм (материал не указан) под колонну котельной с учетом требования п 4.65 СНиП 3.03.01-87. | Замечание принято. Добавлено указание по материалу см. лист 14КР |
| 1. Предусмотреть в котельной бытовые помещения для обслуживающего персонала в соответствии с требованиями СНиП 2.09.04-87\* на основании требования п.3.1 СНиП И-35- 76\*. Количество работников принять по п.3.17 СНиП Н-35-76\*. |  |
| 1. Принятые конструкции строений не обеспечивают II степень огнестойкости по п.5.18 СНиП 21-01-97\*. | Замечание принято Внесено уточнение по огнезащитному покрытию несущих металлических конструкций в общие указания см лист 1.5 КР |