

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КР									
Лист		Наименование					Примечание		
1		Общие данные							
2		Узлы крепления трубопровода							
3		Схема расположения бетонных оснований для вихревых насосов на отм. 3.300							
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов									
Обозначение		Наименование					Примечание		
		Ссылочные документы							
НРБ-99/2009 (СанПин 2.6.1.2523-09)		«Нормы радиационной безопасности»							
ОСПОРБ-99/2010 (СП 2.6.1.2612-10)		«Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности»							
МУ 2.2.8/2.6.1.67 – 02		«Организация вентиляции на радиационных объектах»							
СП 2.6.1.05-05-04		«Санитарные правила "Радиационная безопасность при работе с тритием и его соединениями»							
ГН 2.1.6.695-98		«Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»							
СП 2.12130.2009		Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты							
СП 7.13130.2013		Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования							
СП 12.13130.2009		Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности							
ПУЭ		Правила устройства электроустановок. Издание 6-е. Москва.2002 г.							
		Прилагаемые документы							
Серия 2,460-14		"Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах пропуска вентиляционных шахт"							
Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, а также исходным данным и техническим условиям, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.									
Главный инженер проекта		Собачкин О.А.							

1. Примечания по устройству стальных конструкций

1.1. Материал конструкций сталь С245 по ГОСТ 27772-88.

1.2. Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-81 с соблюдением правил пожарной безопасности.

1.3. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.

1.4. металлоконструкции огрунтовать до монтажа грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 или свинцовым суриком по ГОСТ 19151-73 на натуральной олифе за 2 раза.

1.5. Незащищенные металлоконструкции окрашивать огнезащитным составом.

1.6. Длины всех элементов уточняются тщательным промером по месту. Все подрезы в металле выполнять по заготовленным и выверенным на месте трафаретам из дерева или пластика.

2. Примечания по устройству ж.б. фундаментных подушек

2.1. Монолитные железобетонные фундаментные подушки изготавливаются из бетона класса В30 по ГОСТ 7473-85.

2.2. Армирование монолитных железобетонных фундаментных подушек и перекрытия производится сварными сетками и каркасами, изготовленными контактно-точечной сваркой. Арматура класса А240 по ГОСТ 5781-82,

2.3. Арматуру установить так, чтобы защитный слой из бетона был не менее 40 мм,.

2.4. Арматурные стержни стыкуются между собой внахлестку. Каркас крепится к опалубке скрутками.

2.5. Приемку установленной арматуры оформляют актом на скрытые работы.

2.6. Перед бетонированием арматуру и опалубку очистить от грязи. Деревянную опалубку перед укладкой бетонной смеси смочить водой.

2.7. Уплотненную бетонную смесь необходимо уплотнить способом вибрирования.

2.8. Несущие элементы опалубки снимают после достижения бетоном 70% прочности к проектной.

2.9. Все размеры уточнить по месту в процессе производства работ.

2.10. Все работы производить в соответствии с требованиями СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве" и "Правил пожарной безопасности в РФ" ППБ-01-93 МВД РФ 2001г.

2.11. Настоящий проект разработан в соответствии с нормативными документами по строительству, действующими на территории РФ.

3. Конструктивные характеристики оснований:

Фундаментную подушку выполнить из бетона класса В30. Армирование фундаментной подушки ведется арматурой класса А240 по ГОСТ 5781-82.

Стальная рама выполняется из уголка 50х50х5 по ГОСТ 8509-86. Закладные детали в углу рамы выполняются из уголка 30х30х3 по ГОСТ 8509-86.

Для закрепления амортизационных пружин используются стальные пластины -100х100х10 по ГОСТ 103-76.

4. Ведомость потребности в материалах


Ведомость потребности в материалах на устройство бетонных оснований для последующего крепления вихревых насосов в корпусе 8, на площадке «Москворечье», приведена в табличной форме на листе 3 (см. чертежи).

5. Огнестойкость конструкций.

5.1. В соответствии с действующими нормами и правилами пожарной безопасности, в зависимости от значения пределов огнестойкости основных конструкций, принимаемых в часах или минутах, и пределов распространения огня по ним, принимаемым в сантиметрах, бетонные основания относятся к первой степени огнестойкости.

5.2. Нормирование бетонных оснований по степени огнестойкости введено для обеспечения противопожарной защиты в части ограничения распространения пожара за пределы очага, обеспечения эвакуации людей до наступления предельно допустимых значений опасных факторов пожара, обеспечения коллективной защиты людей и материальных ценностей в здании, а также обеспечения необходимых технических средств, имеющих устойчивость при пожаре и огнестойкость конструкций не менее времени, необходимого для спасения людей при пожаре и расчетного времени тушения пожара.

6. Конструктивное решение выхода вентиляционной трубы (шахты) на кровлю, описан в серии 2,460-14 (см. в прилагаемых документах)

						0414-КР				
						Реконструкция трубопровода отбора проб воздуха в отдельных помещениях корпуса 8, ФГУП «ВНИИА» Площадка "Москворечье"				
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Румянцев							Р	1	3
						Общие данные				
ГИП	Собачкин									

Копировал

Формат А3