


Утверждаю:
Главный инженер ОАО «НИАЭП»
Д.В. Шкитилев



Основные технические данные и характеристики УПВК:

1. Назначение УПВК – защита вентиляционных проемов сооружений АЭС, при установке их в строительных конструкциях и в воздуховодах вентиляционных систем, от воздушной ударной волны детонационного взрыва;
2. Защитное устройство должно иметь два исполнения: с переходником для установки и соединения с воздуховодом и без него. Переходник должен оснащаться лючками для обслуживания внутренней полости УПВК.
3. Габаритные размеры УПВК всех исполнений по оси воздуховода не должны превышать: без переходника – 190 мм, с переходником – 440 мм. Габаритные и присоединительные размеры УПВК должны соответствовать приведенным в приложении 1.
4. При повороте рычага ручного привода до упора должен быть обеспечен поворот лопастей устройства до положения, обеспечивающего полное перекрытие проточной части УПВК. Лопастей УПВК должны возвращаться в исходное положение «открыто» из положения «закрыто» автоматически после окончания воздействия ВУВ.
5. Лопатки УПВК не должны закрываться при максимальной скорости потока рабочей среды равной 15 м/с.
6. Проточная часть УПВК должна иметь коэффициент гидравлического сопротивления не более 4,45.
7. Порог срабатывания УПВК не должен превышать 5 кПа при избыточном давлении или разрежении рабочей среды на входе в устройство.
8. Рабочая среда – наружный и вытяжной воздух с предельными значениями температуры от минус 70 до +70 °С; Материал корпуса – 12Х18Н10Т;
9. Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97);
10. Категория сейсмостойкости I по НП-031-01.

Приложение: Габаритные и присоединительные размеры УПВК – на 4 листах.

Главный инженер БКП 1
Начальник отдела 4 БКП 1



П.Б. Овсов
М.М. Гришечкин

Исполнитель:
Исаева Н.В.
Тел.: 34-94

Габаритные и присоединительные размеры УПКВ

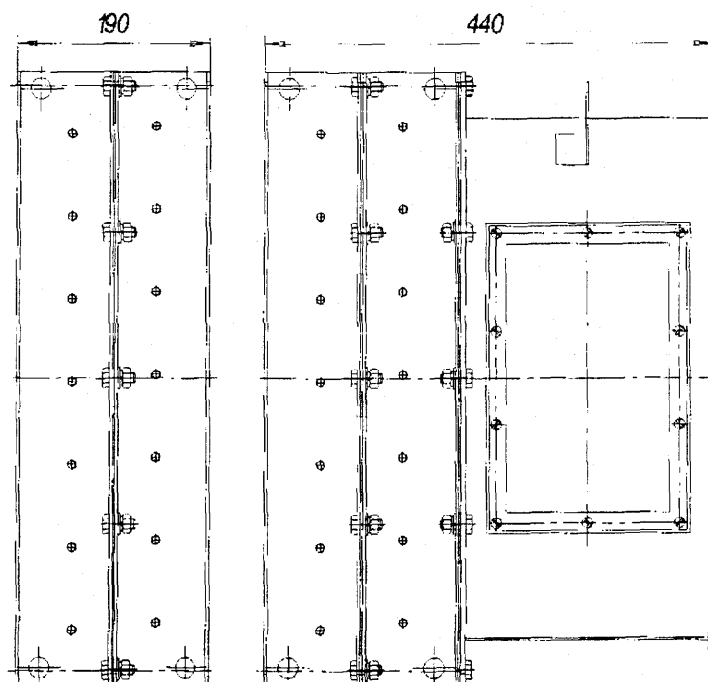
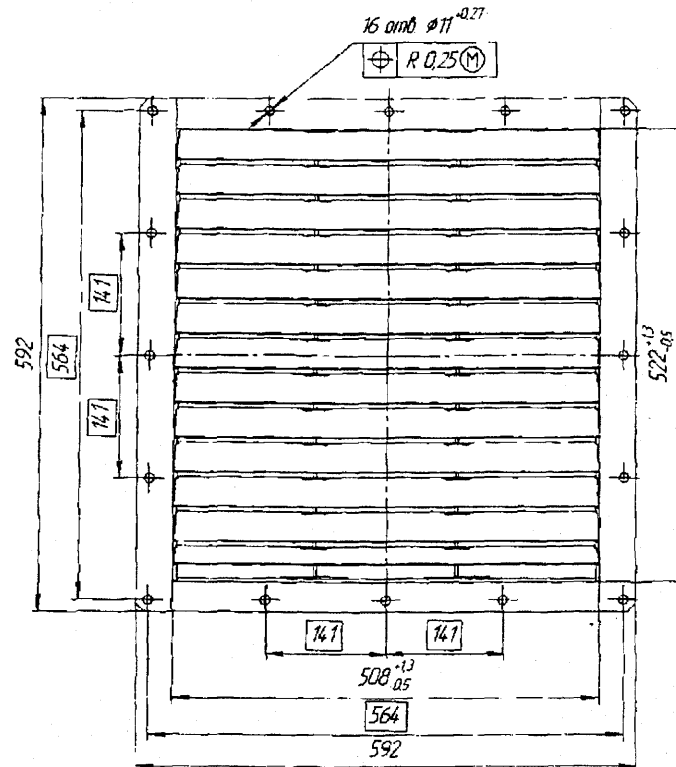


Рисунок 1. УПКВ2 500x500

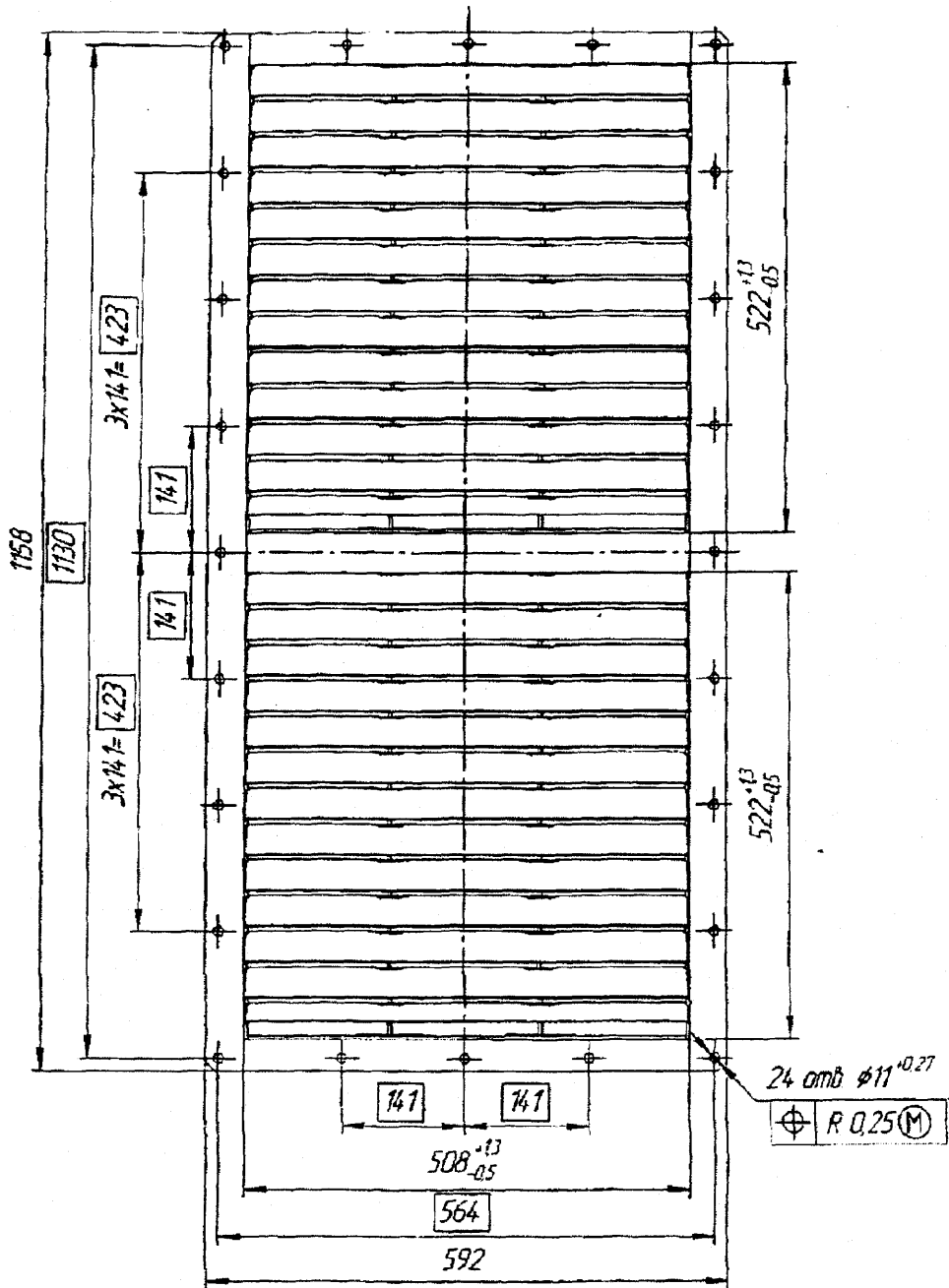


Рисунок 2.1 УІВКЗ 500x1000

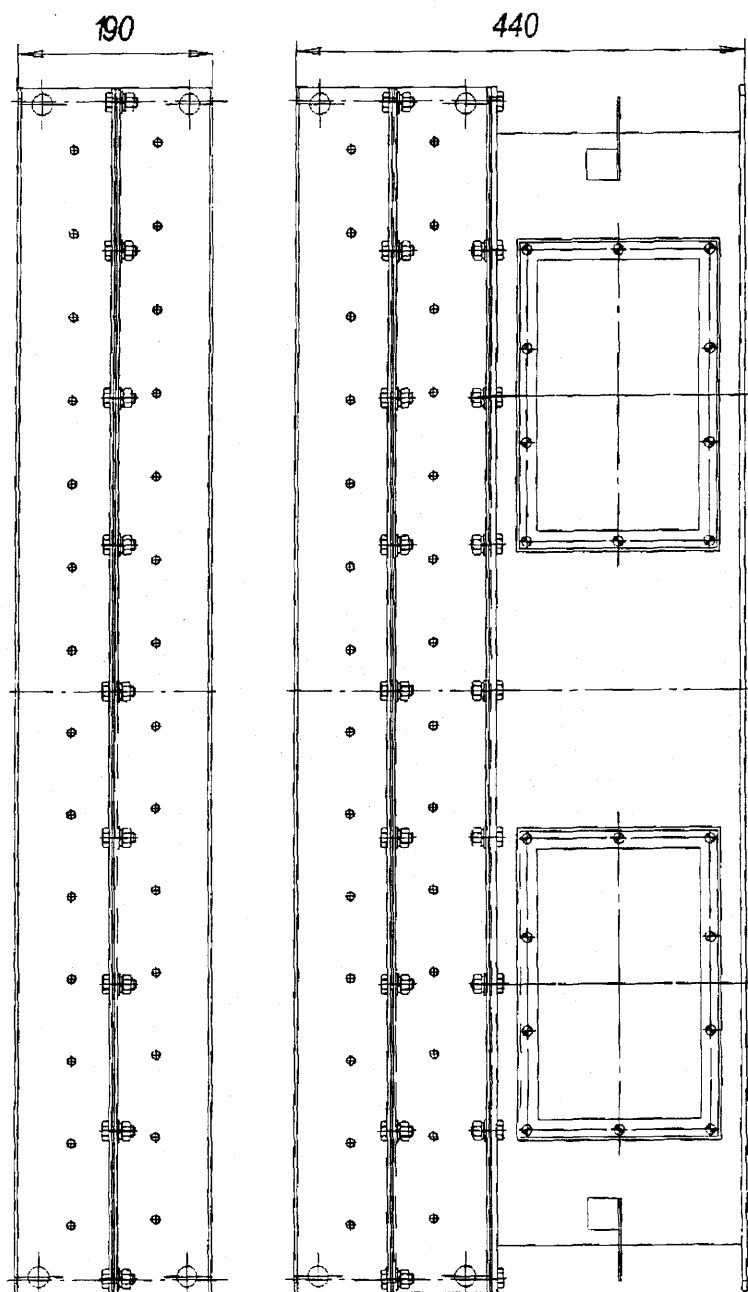


Рисунок 2.2 УПВКЗ 500x1000 (вид сбоку)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Проектные условия и технические характеристики УПВК

Порядк овый №№	Код по ККС	Наименование оборудования	Тип, марка, модель, шифр, техническая характеристика типа прототипа, используемого на стадии проекта	№ ТУ, чертежа, заводской документации и др.	Класс безопасности и по ПНАЭГ-01- 011-97	Группа по ПНАЭГ- 7-008-89	Категория сейсмо- стойкости по НП-031- 01	Категория обеспечения качества (ОК)	Класс арматуры по НП-068- 05	Материал	Единица измерения	Количество в 1 блоке/2 блока	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Климатиче- ское использова- ние	Категория размеще- ния	Тип атмос- феры при эксплуата- ции	Условия хранения	Тип атмосферы при хранении	Место установки	Высотная отметка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	10SAG11AA621, 10SAG11AA622, 10SAG21AA621, 10SAG21AA622, 10SAG31AA621, 10SAG31AA622, 10SAG41AA621, 10SAG41AA622	УПВК2	Защитное устройство для предотвращения воздействия воздушной ударной волны, специального, сейсмостойкое 500х500, открыто, рабочая среда- наружный воздух	-	2	-	1	2	-	сборный	шт.	8/16	38,00	304,00	У1	3	1	5(Ж1)	II	11(2)УОС	+5,600
2	10SAG10AA621, 10SAG10AA622, 10SAG10AA623, 10SAG20AA621, 10SAG20AA622, 10SAG20AA623, 10SAG30AA621, 10SAG30AA622, 10SAG30AA623, 10SAG40AA621, 10SAG40AA622, 10SAG40AA623, 10SAG12AA621, 10SAG12AA622, 10SAG12AA623, 10SAG22AA621, 10SAG22AA622, 10SAG22AA623	УПВК3	Защитное устройство для предотвращения воздействия воздушной ударной волны, специального, сейсмостойкое 500х1000, открыто, рабочая среда- наружный воздух	-	2	-	1	2	-	сборный	шт.	16/32	73,00	1168,00	У1	3	1	5(Ж1)	II	11(2)УОС	+11,700

Примечание:

1 Технические характеристики, объем поставки и коды ККС подлежат уточнению и корректировке при выпуске рабочей документации.

Менеджер / Шаева А.В. /  / 