

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения колонн	
3	Схема расположения ферм и балок покрытия	
4	Схема расположения прогонов и связей по верхним поясам ферм	
5	Схема расположения связей по нижним поясам ферм	
6	Схема расположения дополнительных балок по нижним поясам ферм для крепления перегородок	
7	Схема расположения балок перекрытия	
8	Лестница в осях 4-5/А-Б. Разрез А-А	
9	Разрезы 1-1, 2-2	
10	Разрезы 3-3, 4-4, 5-5	
11	Геометрическая схема фермы Фм-1.Схема отправочной марки фермы Фм-1.1 и Фм-1.2	
12	Узлы 1, 2, 3, 4, 5	
13	Узлы 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	
14	Техническая спецификация металла	
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 1.460.3-23.98	Стальные конструкции покрытий производственных зданий пролётами 18, 24 и 30м из замкнутых гнутосварных профилей прямоугольного сечения с уклоном кровли 10%	
1 Исходные данные: 1.1 Данные чертежи разработаны на основании задания на проектирование проекторной и рабочей документации по объекту "Ремонтно-эксплуатационный блок на площадке Псковского ЛПУ МГ " от 17 ноября 2011г. 1.2 В данном комплекте разработаны чертежи металлоконструкций каркаса здания РЭБ Псковского ЛПУ МГ. 1.3 За относительную отметку 0,000 принята отметка уровня чистого пола здания РЭБ соответствующая абсолютной отметке 50.60. 1.4 Расчет металлоконструкций произведен в соответствии с требованиями -СНИП II-23-81* "Стальные конструкции " - СП 20.13330.2011 «СНИП 01.07-85* Нагрузки и воздействия»; - СНИП 31-03-2001 «Производственные здания»; -СНИП 3-03-01-87 "Несущие и ограждающие конструкции " -СП 28.13330.2010 "Защита строительных конструкций от коррозии " 1.5 Характеристики района строительства и условий эксплуатации : Климатический район по СНИП 23-01-99 Псковская область Снеговой район III Расчётная снеговая нагрузка 1,8 кПа Ветровой район I Нормативное значение ветровой нагрузки 0,23 кПа Сейсмичность отсутствует Условия эксплуатации здания или сооружения отапливаемой Степень агрессивного воздействия окружающей среды на стальные конструкции слабоагрессивная		
Согласовано		
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						ГТ/61/2011-01-КМ			
						Ремонтно-эксплуатационный блок на площадке Псковского ЛПУ МГ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Стрекаловская			<i>Сидык</i>	02.12	Здание РЭБ			
Пров.	Слыжняяк			<i>Сидык</i>	02.12				
Нач. отд.	Сидык			<i>Сидык</i>	02.12				
						Общие данные			
Н. контр.	Сидык			<i>Сидык</i>	02.12				
						ООО "Связгазпроект"			

1.6 Рабочие чертежи марки "КМ" являются исходным материалом для разработки детализованных чертежей марки "КМД". В проекте разработаны только принципиальные решения соединения конструкций в узлах.

2 Основные конструктивные решения

2.1 Пространственная жесткость и устойчивость каркаса обеспечивается :

системой защитных в основании колонн , объединенных балками , прогонами , связевыми блоками по краям здания .

2.2 Стальные конструкции покрытия состоят из стропильных ферм , устанавливаемых по средним рядам колонн при шаге 6 м. Опиране стропильных ферм на колонны шарнирное. По торцам здания устанавливаются стропильные балки. По верхним поясам ферм предусмотрены горизонтальные связи .

3 Материал конструкций

3.1 Указания о принятых марках стали приведены в технической спецификации металла и в ведомостях элементов на схемах конструкций.

3.2 Постоянные болты М24 ГОСТ Р 52644-2006 применять нормальной точности класса прочности 10.9 и М20 ГОСТ 7798-70* применять нормальной точности класса прочности 5.8 согласно таблицы 57 СНИП II-23-81*.

4 Сварка конструкций

4.1 В заводских условиях для сварки элементов стальных конструкций следует применять полуавтоматическую сварку в среде углекислого газа по ГОСТ 80580-85.

Для сварных соединений на монтаже допускается применение ручной сварки .Ручную сварку выполнять по ГОСТ 5264-80 электродами - тип Э42А по ГОСТ 9467-75*.

Сварку конструкций производить в соответствии с требованиями СНИП II-23-81*. Материалы рекомендуемые для сварки принимать по таблице 55*, приложения 2 СНИП II-23-81* "Стальные конструкции" для групп конструкций, указанных в ведомости элементов. Катет сварных швов принимать по расчету, но не менее указанной в табл. 38 СНИП II-23-81*.

5 Анतिकоррозионная защита

5.1 Защиту стальных конструкций от коррозии производить в соответствии с указаниями глав СНИП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии лакокрасочными материалами II группы". Металлические конструкции каркаса здания покрыть огнезащитным однокомпонентным составом S 607NB (сертификаты пожарной безопасности - № ССПБ.СВ.ОП 014.В.00940, №ССПБ.СВОП 014.В.00941; заключение о соответствии требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов - №77.01.03.231.П.15943.06.5.)

Нижнюю часть колонны, обетонить бетоном класса В 15 на высоту 150 мм.

6 Указания по производству работ

6.1 Изготовление, монтаж и приемку металлоконструкций производить в соответствии с указаниями :

- СНИП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" ,

- СП53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций" ,

- МДС53-1.2001 "Рекомендации по монтажу стальных строительных конструкций (к СНИП3.03.01-87).

6.2 Монтаж металлоконструкций должен быть выполнен по ППР , разработанного с учетом :

- данного комплекта чертежей;

- СНИП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве";

- СНИП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве";

- СНИП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" , СП70.13330.2012;

-СНИП 3.01.01-85 "Организация строительного производства" .

7 Рабочая документация соответствует заданию на проектирование , выданным техническим требованиям, требованиям действующих технических регламентов , стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.