



- 1 Проект марки КМ (конструкции металлоконструкции) ремонтно-механического цеха (РМЦ) с бытовыми помещениями разработаны на основании технических требований шифр 12393.17Р-01-08.012-ТХ-ТТ 000 "БашНИПИнефть" 2013 год.
- 2 Район строительства принят по данным метеостанции Хусейв-Хард:
 - 2.1 Расчетная температура воздуха наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,98 по СП 131.13330 – –4,8 С;
 - 2.2 Нормативная нагрузка от ветра – 0,6 кПа;
 - 2.3 Расчетная нагрузка от снега – 3,2 кПа;
 - 2.4 Сейсмичность – 5 баллов;
 - 2.5 Режим работы кранов по ГОСТ 25546 – ЭК
- 3 Здание прямоугольное в плане размером в осях 36х84 метра, отметка до низа стропильных конструкций перемена 8,4 – 9,95 метра, двускатное уклон кровли напраблен от ряда Г к рядам А и Ж. Здание имеет пути подвесных кранов в пролетах 1-3, 3-6, 6-8, 9-12. Конструкции путей кранов подвешены за долги расположенные вдоль буквенных рядов, стойки конструкции подвесных кранов имеют жесткое крепление на опорах, дополнительно стойки имеют дополнительные подкосы, для обеспечения геотемперической не изменяемости конструкций путей. Здание имеет три типа рам. Рамы двух пролетная 2х18 метра с шарнирным креплением опор по ряду А и Ж, жестким креплением центральной стойки по ряду Г. Рамы андипролетная 1х36 метра с шарнирным креплением опор и жестким креплением ригелей ферм). Рамы многопролетная 6х6 метра с жестким креплением колон на опорах и жестким креплением ригелей. Шаг рам здания в основном 6 метров, кроме пролета 1-3, в пролете 1-3 шаг 12 метров. Расчет стропильных конструкций выполнен в соответствии с СП16.13330 с применением ПО Robot Structural Analysis, выделен лицензией ООО "НТЭК". Сбор и сочетание нагрузок в соответствии с СП20.13330.
 - Нагрузки:
 1. DL1; пост_105; собственный вес, автоматически; постоянная;
 2. DL2; пост_12; Кровельная панель "сендвич"; постоянная;
 3. DL3; пост_105; Прозог; постоянная;
 4. DL4; пост_12; Ползаяна от оборудования; временная;
 5. SN1; снег; кратковременная;
 6. WETP1; ветер; кратковременная;
 7. COMB1; пост_10; Лучейное сочетание
 8. COMB2; пост_10; Лучейное сочетание
 9. ЭКСП1; времкр_12 (к); Крановая для пролетов 2х18 метров
 10. COMB3; пост_10; Лучейное сочетание
4. Проект составил из 5 монтажных схем и рабочих чертежей к ним:
 - 4.1 Монтажная схема индекса "А"; металлоконструкции основного каркаса здания;
 - 4.2 Монтажная схема индекса "В"; металлоконструкции площадки на отметке +4,870, вдоль ряда А, ось 15;
 - 4.3 Монтажная схема индекса "С"; металлоконструкции внутренних стен и перегородок;
 - 4.4 Монтажная схема индекса "Н"; металлоконструкции лестниц;
 - 4.5 Монтажная схема индекса "Т", "ТС", "ТК"; раскладка стеновых панелей;
 6. Общие указания по разделам смотрю на монтажных схемах.

		222229-КМЦ			
		Объект: нефтяное месторождение им. Р. Трейса			
		площадка ЦП, площадка ДБП, первая очередь			
Изм.	Контур	Дополнение	Подпись	Дата	
ТИП	Исполн	Фирма	26.03.16	Стойбе	Лист
Н контроль	Исполн	Фирма	26.03.16	Р	2
Проберли	Исполн	Фирма	26.03.16	Обще указания	Листов
Исполнил	Исполн	Фирма	26.03.16	Общий вид	1
				ООО "НПТ НГО"	