

ВЕДОМОСТЬ РАБОТ
по текущему ремонту промышленного здания склада готовой продукции на территории ООО «Кузница» по адресу г. Камышин, квартал Промзона 5

1 очередь

№ п/п	Наименование планируемых работ.	Применяемый материал	10 тонн на 1 квадратный метр					Примечание, расчёт объёма.*1
			с/изм	кол-во	с/изм	кол-во	с/изм	
1	2	3	4	5	4	5	6	
	Устройство и подливка прямиков под один уровень внутри здания готовой продукции, с нагрузкой							
	Устройство бетонных полов в осях 16-22/Б-В, толщина 0,2 м:	Бетон класса В30, арматура Ф12					Карта шириной 16,1 м и длиной 42,1 м. площадь - 16,1х42,1=677,81 м2 Арматура Ф12 - 12,038 тонн для армирования; Арматура Ф12 для анкерования - 0,258 кг	
1	2. Армирование сеткой в два яруса, установка ступльчиков и лягушек 3. Бурение отверстий Ф12 с шагом 1000 на 1000 мм, глубиной 100 мм в количестве - 976 шт 4. Забивка арматуры Ф12 длиной 300 мм (968шт) - длина 293 м, масса - 260 кг 5. Установка лягушек Дф-1 шагом 400 мм в шахматном порядке - 1808 шт 6. Устройство бетонной стяжки, заполнение прямиков в полах бетоном класса В30. 7. Обработка уложенного бетона виброрейкой. 8. Уход за бетоном, смачивание водой и укрытие, выдерживание температурного режима, обогрев при минусовой температуре. 9. Контроль за набором прочности бетона.	Бетон класса В30, арматура Ф12	М2	677,81	М3	135,56	Карта шириной 16,2 м и длиной 18,3 м. площадь - 16,2х18,3=296,46 м2 Арматура Ф12 - 5,265 тонн для армирования; Арматура Ф12 для анкерования - 114 кг	
2	Устройство бетонных полов в осях 27-30/Б-В, толщина 0,2 м: 2. Армирование сеткой в два яруса, установка ступльчиков и лягушек 3. Бурение отверстий Ф12 с шагом 1000 на 1000 мм, глубиной 100 мм в количестве - 426 шт 4. Забивка арматуры Ф12 длиной 300 мм (426шт) - длина 129 м, масса - 114 кг 5. Установка лягушек Дф-1 шагом 400 мм в шахматном порядке - 790 шт 6. Устройство бетонной стяжки, заполнение прямиков в полах бетоном класса В30. 7. Обработка уложенного бетона виброрейкой. 8. Уход за бетоном, смачивание водой и укрытие, выдерживание температурного режима, обогрев при минусовой температуре. 9. Контроль за набором прочности бетона.	Бетон класса В30, арматура Ф12	М2	296,46	М3	59,29	Карта шириной 15,3 м и длиной 19,5 м. площадь - 15,3х19,5=297,15 м2 Арматура Ф12 - 4,212 тонн для армирования; Арматура Ф12 для анкерования - 61 кг	
3	Устройство бетонных полов в осях 31-33/Б-В, толщина 0,1 м: 2. Армирование сеткой в два яруса, установка ступльчиков 3. Бурение отверстий Ф12 с шагом 1000 на 1000 мм, глубиной 100 мм в количестве - 342 шт 4. Забивка арматуры Ф12 длиной 200 мм (342шт) - длина 69 м, масса - 61 кг 5. Устройство бетонной стяжки, заполнение прямиков в полах бетоном класса В30. 6. Обработка уложенного бетона виброрейкой. 7. Уход за бетоном, смачивание водой и укрытие, выдерживание температурного режима, обогрев при минусовой температуре. 8. Контроль за набором прочности бетона.	Бетон класса В30, арматура Ф12	М2	237,15	М3	23,72	Карта шириной 13,2 м и длиной 34,5 м. площадь - 13,2х34,5=455,4 м2 Арматура Ф12 - 8,088 тонн для армирования; Арматура Ф12 для анкерования - 118 кг	
4	Устройство бетонных полов в осях 31-37/А-Б, толщина 0,1 м: 2. Армирование сеткой в два яруса, установка ступльчиков 3. Бурение отверстий Ф12 с шагом 1000 на 1000 мм, глубиной 100 мм в количестве - 656 шт 4. Забивка арматуры Ф12 длиной 200 мм (656шт) - длина 132 м, масса - 118 кг 5. Устройство бетонной стяжки, заполнение прямиков в полах бетоном класса В30. 6. Обработка уложенного бетона виброрейкой. 7. Уход за бетоном, смачивание водой и укрытие, выдерживание температурного режима, обогрев при минусовой температуре. 8. Контроль за набором прочности бетона.	Бетон класса В30, арматура Ф12	М2	455,40	М3	45,54	Карта шириной 13,2 м и длиной 34,5 м. площадь - 13,2х34,5=455,4 м2 Арматура Ф12 - 8,088 тонн для армирования; Арматура Ф12 для анкерования - 118 кг	

<p>Устройство бетонных полов в осях 30-31/А-Б, толщина 0,2 м:</p> <ol style="list-style-type: none"> Армирование сеткой в два яруса, установка стальных и дюгашек Бурение отверстий Ф12 с шагом 1000 на 1000 мм, глубиной 100 мм в количестве - 76 шт Забивка арматуры Ф12 длиной 300 мм (76шт) - длина 23 м, масса - 21 кг Установка дюгашек Дф-1 шагом 400 мм в шахматном порядке - 140 шт Устройство бетонной стяжки, заполнение прямиков в полах бетоном класса В30. Обработка уложенного бетона виброрейкой. Уход за бетоном, смачивание водой и укрытие, поддержание температурного режима, обогрев при минусовой температуре. Контроль за набором прочности бетона. 	Бетон класса В30, арматура Ф12	M2	52,80	M3	10,36	Карта шириной 4 м и длиной 13,2 м, площадь - 13,2*4=52,8 м ² Арматура Ф12 - 0,938 тонн для армирования, Арматура Ф12 для анкерования - 15 кг
<p>Устройство бетонных полов в осях 16-27/А-Б, толщина 0,2 м:</p> <ol style="list-style-type: none"> Армирование сеткой в два яруса, установка стальных и дюгашек Бурение отверстий Ф12 с шагом 1000 на 1000 мм, глубиной 100 мм в количестве - 1042 шт Забивка арматуры Ф12 длиной 300 мм (1042 шт) - длина 312 м, масса - 277 кг Установка дюгашек Дф-1 шагом 400 мм в шахматном порядке - 1929 шт Устройство бетонной стяжки, заполнение прямиков в полах бетоном класса В30. Обработка уложенного бетона виброрейкой. Уход за бетоном, смачивание водой и укрытие, поддержание температурного режима, обогрев при минусовой температуре. Контроль за набором прочности бетона. 	Бетон класса В30, арматура Ф12	M2	723,60	M3	144,72	Карта шириной 10,8 м и длиной 67 м, площадь - 10,8*67=723,6 м ² Арматура Ф12 - 12,851 тонн для армирования, Арматура Ф12 для анкерования - 258 кг
<p>Устройство бетонных полов в осях 16-25/А-Б, толщина 0,2 м:</p> <ol style="list-style-type: none"> Армирование сеткой в два яруса, установка стальных и дюгашек Бурение отверстий Ф12 с шагом 1000 на 1000 мм, глубиной 100 мм в количестве - 158 шт Забивка арматуры Ф12 длиной 300 мм (158шт) - длина 48 м, масса - 43 кг Установка дюгашек Дф-1 шагом 400 мм в шахматном порядке - 290 шт Устройство бетонной стяжки, заполнение прямиков в полах бетоном класса В30. Обработка уложенного бетона виброрейкой. Уход за бетоном, смачивание водой и укрытие, поддержание температурного режима, обогрев при минусовой температуре. Контроль за набором прочности бетона. 	Бетон класса В30, арматура Ф12	M2	108,80	M3	21,76	Карта шириной 2 м и длиной 54,4 м, площадь - 2*54,4=108,8 м ² Арматура Ф12 - 1,932 тонн для армирования, Арматура Ф12 для анкерования - 43 кг
<p>Ремонт трещины пола в осях 37-38/А-Б, толщина 0,1 м:</p> <ol style="list-style-type: none"> выпилить карту бетона вокруг трещины алмазными дисками, длина реза - 11 м Армирование сеткой в два яруса, установка стальных и дюгашек Бурение отверстий Ф12 с шагом 1000 на 1000 мм, глубиной 100 мм в количестве - 8 шт Забивка арматуры Ф12 длиной 200 мм (8шт) - длина 1,6 м, масса - 1,5 кг Устройство бетонной стяжки, заполнение прямиков в полах бетоном класса В30. Обработка уложенного бетона виброрейкой. Уход за бетоном, смачивание водой и укрытие, поддержание температурного режима, обогрев при минусовой температуре. Контроль за набором прочности бетона. 	Бетон класса В30, арматура Ф12	M2	12,00	M3	1,20	Карта шириной 1,5 м и длиной 8 м, площадь - 1,5*8=12м ² Арматура Ф12 - 0,213 тонн для армирования, Арматура Ф12 для анкерования - 1,5 кг
Итого:		M2	2564,02	M3	442,35	

Устройство чистовых полов упорочённых топпингом с нагрузкой 10 тонн на 1 квадратный метр							
9	Устройство бетонных полов в осях 1-30/А-Б-В, толщина 0,1 м (100 мм): 2. Армирование сеткой в один ярус, установка ступиц 3. Устройство бетонной стяжки с заполнением микрофибры, бетон класса В30. 4. Обработка уложенного бетона виброрейкой. 5. Уход за бетоном, смачивание водой и укрытие, поддержание температурного режима, обогрев при минусовой температуре. 6. Контроль за набором прочности бетона. 7. Упрочнение поверхности бетона топпингом. 8. Механическая затирка поверхности бетона. 9. Нарезка и устройство температурных швов толщиной до 15 мм захватками размером 6x6 м	Бетон класса В30, арматура Ф12, бетонноинервный шпур Ф15 мм	м2	7689,60	м3	768,96	Карта шириной 48 м и длиной 180 м, площадь - 48*180=8640 м2 Арматура Ф12 - 61,5 тонн для армирования в один ярус с расходом 8 кг на 1 кв.м.; Длина температурных швов - 2472 м, укладка шпура Велотерм - 2472 м, заполнение герметиком - 2472 м
10	Устройство бетонных полов в осях 30-48/А-Б-В, толщина 0,2 м (200 мм): 2. Армирование сеткой в один ярус, установка ступиц 3. Устройство бетонной стяжки с заполнением микрофибры, бетон класса В30. 4. Обработка уложенного бетона виброрейкой. 5. Уход за бетоном, смачивание водой и укрытие, поддержание температурного режима, обогрев при минусовой температуре. 6. Контроль за набором прочности бетона. 7. Упрочнение поверхности бетона топпингом. 8. Механическая затирка поверхности бетона. 9. Нарезка и устройство температурных швов толщиной до 15 мм захватками размером 6x6 м	Бетон класса В30, арматура Ф12, бетонноинервный шпур Ф15 мм	м2	5184,00	м3	1036,80	Карта шириной 48 м и длиной 108 м, площадь - 48*108=5184 м2 Арматура Ф12 - 82,9 тонн для армирования в два яруса с расходом 16 кг на 1 кв.м.; Длина температурных швов - 1728 м, укладка шпура Велотерм - 1728 м, заполнение герметиком - 1728 м
Итого:							
			м2	12873,60	м3	1805,76	
Ремонт перекрытий трубных каналов							
9	Демонтаж и монтаж плит перекрытия канала у ворот № 1 ряд А, длиной 9 м	Плита перекрытия 1,5x0,9 т=50 мм	м2	8,10			0,9x9=8,1 м2, 0,41 м3, 6 шт
10	Демонтаж и монтаж плит перекрытия канала у ворот № 3 ряд А, длиной 9 м	Плита перекрытия 1,5x0,9 т=50 мм	м2	8,10			0,9x9=8,1 м2, 0,41 м3, 6 шт
11	Демонтаж и монтаж плит перекрытия канала, проходящего поперёк здания в осях 30-31, длиной 48 м	Плита перекрытия 1,5x0,9 т=50 мм	м2	72,00			1,5x48=72 м2, 3,6 м3, 80 шт
Итого:							
			м2	88,20			
Утепление конструкций							
12	Утеплить торец ула в оси 48 ряд А. Приклеить пенополистирол и смонтировать листовую крашенный листовый металл. Запенил монтажной пеной по периметру, длина - 25 м. Установить нащельники с двух сторон -25 м	Пенополистирол толщиной - 100 мм, зашпиль листовым окрашенным металлом т=1,8	м2	12,00			высота утепление 12 м, ширина 1 м
13	Утеплить ворота № 1 размерами 3x3, ряд А/45-46. Приклеить пенополистирол и смонтировать листовую крашенный листовый металл. Запенил монтажной пеной по периметру, длина - 9 м. Установить нащельники над проёмами ворот с двух сторон - 9 м	Пенополистирол толщиной - 100 мм, зашпиль листовым окрашенным металлом т=1,8	м2	9,00			
14	Утеплить ворота № 3 размерами 5x6 ряд А/28-29. Запенил монтажной пеной по периметру, длина - 16 м. Установить нащельники над проёмами ворот с двух сторон - 16 м	Пенополистирол толщиной - 100 мм, зашпиль листовым окрашенным металлом т=1,8	м2	30,00			
15	Утеплить над воротами (6x6) № 2 размерами 1x6, закрыть щели длиной 6 м, ряд А. Запенил монтажной пеной по периметру, длина - 18 м. Установить нащельники над проёмами ворот с двух сторон - 18 м	Пенополистирол толщиной - 100 мм, зашпиль листовым окрашенным металлом т=1,8	м2	6,00			
Итого:							
			м2	57,00			
Ремонт цоколя снаружи здания							
16	Задать (штукатурка и фасадная шпаклевка) обвалившиеся штукатурки	Фасадная штукатурка и	м2	10,00			
17	Очистка от старой краски и покраска цоколя с одной стороны здания	Фасадная краска	м2	366,60			Высота цоколя - 1,3м, длина цоколя - 282м 1,3x282=366,6 м

Руководитель проекта СТИ ИП ПАО "ЧКПЗ"



Гихонюк В. А.