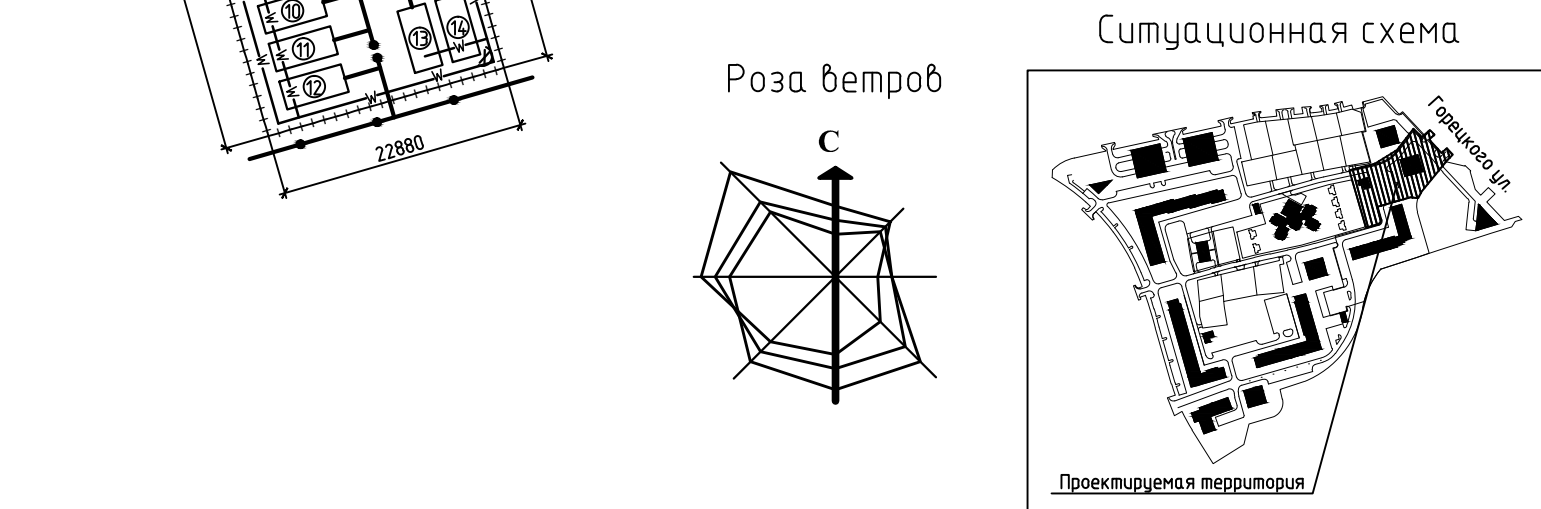


### Опасные производственные факторы

№ п/п	Опасные производственные факторы	Меры по предупреждению опасных факторов
1	Поражение электрическим током	Использование исправного эл/инструмента, удлинителей, квалифицированное обслуживание, эл/кабеля подвешивать на высоте согласно ТКП 45-103-44-2006 п. 6.4.4.
2	Пронос груза над людьми	Обозначение зоны работы крана, подача звукового сигнала
3	Нахождение в состоянии алкогольного и наркотического опьянения	Проверка до начала работ, после обеденного перерыва и после окончания работ при помощи "Алкотест". Отстранение от работ согласно статьи №49.
4	Падение груза с высоты	Запрещается находиться под грузом, постоянный контроль за состоянием грузозахватных приспособлений, обозначение на местности опасных зон в районе монтажа
5	Падение работников с высоты	Применение СИЗ. На границах зон постоянно действующих опасных производственных факторов должны быть установлены защитные ограждения, а на границах зон потенциально опасных производственных факторов - сигнальные ограждения и знаки безопасности. Рабочие места и проходы к ним, расположенные на перекрытиях, покрытиях на высоте 1,3 м и более и на расстоянии менее 2 м от границы перепада по высоте, должны быть ограждены предохранительными или страховочными защитными ограждениями по ГОСТ 12.4.059.
6	Необученный персонал	Предварительный инструктаж и обучение рабочих, выполнение строго указанных работ, обучение с прохождением стажировки согласно положению



### Экспликация временных зданий

№ п/п	Наименование	Тип, марка	Площадь м²
I. Административные здания			
1	Конторы	420-04-16 контейнерный	82.8
2	Диспетчерская с проходной	420-04-30 контейнерный	16.2
3	Красный уголок	420-01-07 контейнерный	48.6
II. Санитарно-бытовые здания			
4	Монтажные коробки	420-01-18 передвижной	48.6
5	Каменщики	420-01-6 передвижной	24.3
6	Плотники	420-01-4 передвижной	16.2
7	Штукатуры (мужск.)	420-01-4 передвижной	16.2
8	Штукатуры (женск.)	420-01-6 передвижной	24.3
9	Стяжечники	420-01-6 передвижной	24.3
10	Сантехники и электромонтажники	420-01-4 передвижной	16.2
11	Душевая (мужск.)	420-01-4 передвижной	16.2
12	Душевая (женск.)	420-01-4 передвижной	16.2
13	Уборная (мужск.)	420-04-23 контейнерный	16.2
14	Уборная (женск.)	420-04-23 контейнерный	16.2
15	Столовая	420-04-10 контейнерный	124.2

### Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Временные индустриальные здания, в т.ч. бытовые
	Закрывающийся склад
	Навес
	Навес для арматурных изделий
	Открытый склад негорючих материалов
	Пожарный гидрант
	Ограждение места установки б/крана
	Площадка чистки колес транспорта
	Ворота в ограждении
	Защитно-охранное ограждение Н=3,0 м, L=72,0 м
	Распределительный щит
	Место установки контейнеров для мусора
	Строительная дорога из дорожных плит
	Строительная грунтовая дорога
	Место временного хранения горючих отходов
	Электролиния временная воздушная
	Временный силовой кабель
	Охранная зона ЛЭП
	Зона работы крана
	Опасная зона от здания
	Противопожарный щит
	Зона запрета проноса грузов краном
	Крановый рубильник
	Площадка приема бетонной смеси
	Пржектор
	Защитный козырек над входом в здание
	Паспорт объекта
	Схема движения а/транспорта
	Слэнд с схемой строповки и склад.материалов
	Слэнд с указаниями масс грузов
	Пожарный сигнал "Колокол"
	Заземление
	Существующий водопровод
	Временный водопровод

### Техническая характеристика крана KBM-401P



Параметры и их значения						
№ исполнителей	Грузовой момент, тн	Максимальная грузоподъемность, т	Максимальная высота подъема, м		Вылет при максимальной грузоподъемности, м	Ветро-вой район эксплуатации по ГОСТ 1451-77
			Горизонтальная стрела Н1	Наклонная стрела Н2 (α=30°)		
24	118	10	41,6	57,2	35	1-III
25	118	10	47,2	62,8	35	1-III
26	102	10	52,8	68,4	35	1-II
27	102	10	58,4	74,0	35	I

### Порядок производства работ

До начала строительства работ основного периода должны быть выполнены работы подготовительного периода:

- выполнить вертикальную планировку площадки;
- установить ограждение строительной площадки;
- отрывка котлована;
- устройство фундаментов;
- доставить и установить временные бытовые помещения;
- проложить временные проезды;
- проложить временный электрокабель от существующей КТП и выполнить освещение строительной площадки;
- обеспечить водой от запроектированной сети водоснабжения, которую предусматривается проложить в подготовительный период.

### Мероприятия по охране окружающей среды

- В процессе строительства строительный и бытовой мусор вывозить на специально организованные захоронения.
- Исключить падения ГСМ в почву.
- На территории стройки разведение открытого огня запрещается.
- Для сбора мусора и бытовых отходов оборудованы контейнеры. Место их расположения указаны на стройгенплане. Переполнение контейнеров не допускается. Вывозить строительный мусор необходимо своевременно, в места, определенные заказчиком.
- Сохраняемые зеленые насаждения ограждения ограждаются деревянными щитами.

### Санитарно-гигиенические мероприятия

- Бытовой городок предусмотрен из бытовых помещений, вместимостью по 6 человек, и бытовое помещения для ИТР, оборудованных гардеробом и умывальником.
- Отопление бытовых помещений производится стационарными электрическими отопителями.
- На объекте устанавливается душумалет.
- На строительной площадке предусмотрена яма для очистки колес.
- Временная автодорога выложена дорожными плитами 2ПП 1,8х3,0: - основание под дорожные плиты уплотнять послойно (не более 200мм). - до укладки дорожных плит необходимо убедиться в наличии и исправности монтажных петель.
- Для обеспечения работающих питьевой водой используется временный водопровод.

ДП-112120/09-2015-11					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Лебедев К.Г.				
Проб.	Зверев В.Ф.				
	Костикова Г.Д.				
И.контр.	Зверев В.Ф.				
Зам.	Зверев В.Ф.				
Многоэтажный жилой дом первой очереди строительства по ул. Шаронобича в г. Минск					
Строительная, ситуационная схема, характеристика бытового крана, расчетная схема крана, экспликация временных зданий, условные обозначения, порядок работ, охрана среды, санитарно-гигиенические мероприятия					
Стадия		Масса		Масштаб	
Д					
Лист 11		Листов			
1-70 02 01		БНТУ, г.Минск			