

Поз.	Наименование	Марка	Основные технические параметры	Кол-во
1	Автонасос	КанАЗ-5511	Уклона=6,6 м3; Q=8м	12
2	Автомобильный кран	КС-55729-1В	Q=32 т, стрела 30,2м.	2
3	Экскаватор-погрузчик	УВ ЗХС	Уклона=1,0м3	2
4	Экскаватор колесный	ЕК-18-20	Емкость ковш=1,0м3	4
5	Грузовой бортовой автомобиль	КамАЗ 5230	Грузоподъемность=8,0т	3
6	Машина дорожная	КДМ-130В	На базе ЗИЛ-433362.	1
7	Бульдозер	ДЗ-42		2
8	Каток дорожный	ДУ-85	Масса катка 13 т.	1
9	Автобетоносмеситель	СБ-92В-2	Объем барабана=5,0м3	5
10	Автобетоносмеситель	АБН 75/21	полная масса=22,18т	1
11	Автобус	ПА3-3204.12	Производит.-1,0м3/ч	1
12	Компрессор передвижной дизельный	ЗИФ-ПВ10/1	Общая емкость=60 м.л.	1
13	Сварочный трансформатор	ТД-500	Производит. 10,2 м3/час	2
14	Сварочный аппарат	ТСК-30	Объемы 1 атм. (бар)	2
15	Сварочный аппарат	ТСК-120		2
16	Средства малой механизации			По потреб.
17	Комплект опалубки	типа "Дока"		1
18	Бункер для бетона лавортный	БП-0,5	Емкость=0,5м3	1

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Производственный корпус	
2	АБК с КП	
3	Транспортный корпус с постами ТО	
4	Материальный склад	
5	Автотягачи с диспетчерской	
6	Трансформаторная п/ст	
7	Станция биологической очистки сточных вод	
8	Очистные сооружения ливневых вод	
9	Пруд-накопитель	
10	Зона складирования ТБО	
11	Насосная с резервуарами для воды и станция водоаэрации	
12	Дезинфекционная ванная для колес автомобилей	
13	Площадка КГО	
14	Пункт радиационного контроля	
15	Станция атомобильной мойки	
16	Станция служебной техники	
17	Кавальер грунта	
18	Площадка для ж/б плит	
19	Площадка отстоя автомобилей с фомом	
20	Шлаббаун	
21	Зоны отдыха	
22	Площадки для отходов	
23	Зона топливозаправки автомобилей	
24	Пожарный выезд	
25	Артезианская скважина	см. в плане сети НВК
26	Контрольные скважины	

1. Строительный разработан на период строительства 2-ой очереди Бутирковского межрегионального экологического автоперерабатывающего комплекса.

2. За отмену 10,000 принята отмена чистого пола 1-го этажа.

3. Возведение зданий выполняется в следующей последовательности:

- разработка котлована производится экскаваторами, оборудованными ковшем «обратная лопата» вместимостью 1,0 м3 одновременно по трем захваткам указанным на строительном плане с вывозом грунта 100 м. Работа всех экскаваторов производится одновременно в две смены. Зоны выполняются с пологими на всех глубинах с пологими откосами в автонасосы и вывозкой во временный отвал по временным дорожкам. Количество автонасосов КамАЗ-5511 (6,м3) определяется из возможной производительности не менее 3 на один экскаватор. Разработка котлована производится группой буровыми или с помощью мини-экскаваторов. Запчасти котлована производятся мини экскаваторами Bobcat с емкостью ковш 0,25м3 или минибульдозерами, которые отсутствуют в котловане.
- устройство водопроводных канав и зумпфов по контуру котлована для строительного водоснабжения;
- устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщиной 70 мм весты параллельно с зачисткой дна котлована. Подушку бетона выполнять стационарным бетононасосом СБ-207 производительностью 20м3/час, с уплотнением виброрейкой.
- устройство слоя гидроизоляции и защитной стяжки из и/л раствора;
- установка опалубки фундаментной плиты;
- установка арматуры фундаментной плиты;
- бетонирование и уход за бетоном фундаментной плиты;
- монтаж каркаса здания;
- монтаж стенового ограждения (зидвич-панели).

Перезу-разгрузочные работы, подача опалубки и арматуры в зону работ производить автономно. В зоне не охватываемой краном установить каркас и опалубку производить вручную. Бетонирование производить автобетоносмесителем. Поставка бетонной смеси производить автобетоносмесителем.

4. Установить запрещающие и предупредительные знаки с поясняющими табличками, в соответствии с мероприятиями по безопасной эксплуатации кранов.

5. Установить стелаж с схемами строповок грузов.

6. Для ведения строительно-монтажных работ подготовить все необходимую монтажную оснастку - приспособления, опалубку и средства подмощивания.

7. Выложить на строительной площадке общие мероприятия пожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.014-91.

8. На период строительства подземной части обозначить «ОПАСНУЮ ЗОНУ» для нахождения людей от грузов, перемещаемых кранами, согласно данному листу и в п. 6.2 СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» Часть. «Общая предосторожности»; ГОСТ 24407-78 с устройством знаков безопасности и надписей установленной формы по ГОСТ 12.1.013-78, видимых в светлое время суток и освещенных в темное.

9. Доставка строительных конструкций производится автотранспортом. Складирование производится в зоне действия монтажного крана.

10. Для уменьшения опасной зоны конструкции в зону монтажа подвешиваются с помощью прибора ограничения работы крана, который ограничивает зону работы крана в плане и по высоте подвешивая груз в контрольных точках.

11. Эксплуатация крана ведется в соответствии с требованиями технической инструкции и «Правилми устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов» ПБ-10-382-00, утвержденных Госгортехнадзором России.

12. На строительной площадке размещаются передвижные в экспликации на данном листе временные здания и сооружения.

13. Временное энергоснабжение строительной площадки осуществляется действующей трансформаторной подстанцией (ТП), от точки подключения указанной главным энергетиком.

14. Временные дороги на период строительства из сборных дорожных плит 2П-30-18-30, шириной 3,5, 6,0 и 9,0 м.

15. До начала строительных работ по возведению здания (работы выполняются в подготовительный период):

- во разработку котлована должны быть осуществлены меры по преобращению стока в него атмосферных вод с территории строительства путем обвалования, устройству уклонов поверхностей от котлована и канав;
- разработать котлован согласно плана котлована;
- перенести оси зданий, зафиксировать их на обноске рисками и разместить места установки метрических элементов;
- определить монтажный горизонт, т.е. рассчитать отметку проектного нуля.

16. Перед возведением подземных и надземных частей зданий должны быть выполнены работы подготовительного периода (см. лист 1).

17. Потребность строительства в сжатом воздухе удовлетворяется от передвижных компрессоров, в кислороде и ацетилене - от прицепных баллонов.

18. Конструктивные от вывозки помещений выполняется в обслуживаемую емкость для сбора канализационных вод установленную на территории вывозного городка. Проектом предусмотрена установка вывозителей.

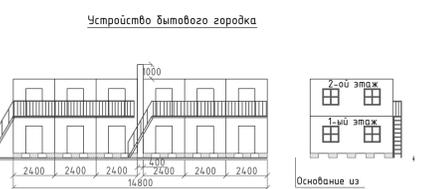
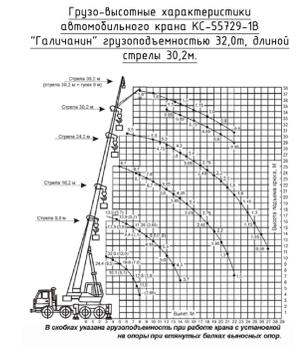
19. Питание строителей осуществляется в столовой, расположенной в вывозном городке на строительной площадке.

20. Для обеспечения строительства водой в технических и противопожарных целях использовать существующие гидранты, расположенные поблизости от строительной площадки, к которым должны быть организованы проезды.

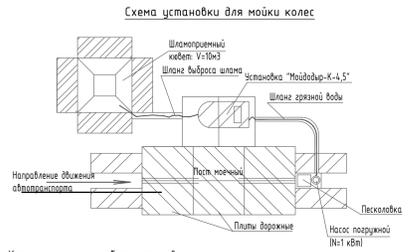
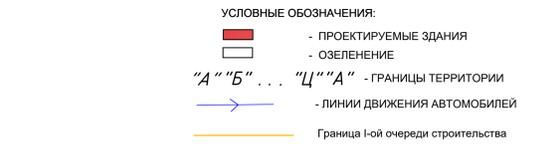
21. Сварочный пост организуется непосредственно на месте производства работ и переносится с места на место краном.

22. Электробезопасность и освещенность на участках работ и рабочих местах должна обеспечиваться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.013-78.

23. Все работы по возведению зданий производятся по разработанному проекту производства работ и технологическим картам.



1	Производительность, м3/час	20,0
2	Высота подачи бетона, м	30,0
3	Дальность подачи, м	250,0
4	Мощность, кВт	30,0
5	Внутренний диаметр бетоновода, мм	125,0
6	Высота загрузки, мм	1 400,0
7	Габаритные размеры, мм	3575,0 x 1960,0 x 2050,0
8	Привод	Электродвигательный



Краткое описание работы установки: В режиме мойки колес, вода из очистной установки подается насосом высокого давления к кранам моечных пистолетов. Грязная вода поступает в накопительную емкость зскачки, откуда по сливному рукаву течет сантоном в приемник, устанавливаемый ниже уровня земли. В приемнике наиболее крупные частицы оседают на дно. Параллельно насос подает воду из приемника через зидрощник в очистную установку. Осажденные в гидрочистке частицы возвращаются в приемник через обратный сливной рукав. Очищенная вода подается к кранам моечных пистолетов.

Условные обозначения

[Red Box]	Проектируемое здание
[Yellow Box]	Временные здания строительной площадки
[Blue Box]	Выезд-въезд на строительную площадку
[Green Box]	Площадка для складирования отходов
[Orange Box]	Контейнер для строительных отходов
[Purple Box]	Контейнер для вывозного мусора
[Light Blue Box]	Степь со схемой строповки
[Light Green Box]	Информационный степ строительной площадки
[Light Yellow Box]	Степь с противопожарным шибентамером
[Light Purple Box]	Фонеры сигнального освещения
[Light Orange Box]	Место колес типа "Модуль-К-4,5"
[Light Green Box]	Выездные (выездные) ворота
[Light Blue Box]	Ограждение строительной площадки
[Light Yellow Box]	Место для курения
[Light Purple Box]	Знак ограничения скорости движения транспорта
[Light Orange Box]	Знак №4, запрещающий проезд людей
[Light Green Box]	Знак №2, предупреждающий о работе крана
[Light Blue Box]	Проектируемая малая биотуалетная кабинка
[Light Yellow Box]	Временные вывозные сооружения в 2-м этаже
[Light Purple Box]	Пост охраны
[Light Orange Box]	Место хранения СП и тары
[Light Green Box]	Место хранения котельного груза
[Light Blue Box]	Шкаф для хранения баллонов с кислородом
[Light Yellow Box]	Шкаф для хранения баллонов с ацетиленом
[Light Purple Box]	Площадка приема раствора и бетона
[Light Orange Box]	Площадка для складирования и хранения опалубки
[Light Green Box]	Знак №2, предупреждающий о работе крана
[Light Blue Box]	Обслуживаемая емкость для канализационных вод
[Light Yellow Box]	Арм. цех
[Light Purple Box]	Канализационная емкость
[Light Orange Box]	Канализационная емкость
[Light Green Box]	Канализационная емкость

Ведомость объема работ подготовительного периода

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Временные здания	13 шт.	Ивб, блрж-круп 2,5 x 4,4 x 4,5 м
2	Туалетные кабинки	4 шт.	
3	Помещение охраны (пост охраны)	1 шт.	Ивб, блрж-круп 2,5 x 4,4 x 4,5 м
4	Контейнер для вывозного мусора	2 шт.	Емкость 0,75м3
5	Контейнер для строительных отходов	6 шт.	Емкость 8,0м3
6	Место для курения	10 м2	
7	Арматурный цех	4 шт.	5,0 x 9,0 = 45м2
8	Место каточки опалубки	4 шт.	4,0x4,4 =17,6м2
9	Площадка приема раствора и бетона	4 шт.	4,0 x4,4 =17,6м2
10	Степь со схемой строповки	4 шт.	Под навесом
11	Информационный степ строительной площадки	1 шт.	
12	Степь с противопожарным шибентамером	6 шт.	
13	Шкаф для хранения баллонов с кислородом	4 шт.	
14	Шкаф для хранения баллонов с ацетиленом	4 шт.	
15	Место хранения съёмных гидравлических приспособлений и тары (ГЗП)	4 шт.	Под навесом
16	Площадка складирования из щебеночного основания толщиной 200 мм	320 м2	
17	Временная дорога из дорожных плит 2П-30-18-30	10856,7м2	
18	Песок для основания временных дорог и площадок складирования	1117,8м3	
19	Временное ограждение строительной площадки	416,3м	
20	Установка для мойки колес	1 шт.	
21	Ворота (пасноные, 1-аварийные)	2 шт.	
22	Установка прожекторной освещения	17 шт.	ПЭС-45

