



Потребность в основных механизмах и электроэнергии.

Наименование	Марка	Кол. шт.	Установленная мощность 1 механизма, квт	Потребная мощность, квт	Примечание
Автокран	КС-4571	1	-	-	
Экскаватор	Э-10011	1	-	-	
Бульдозер	ДЗ-53	1	-	-	
Грузовой подъемник	ТП-17	1	8,5	8,5	
Буровая установка	УГБ-50	1	-	-	
Электроварочный инструмент	ТС-500	1	12,8	12,8	
Компрессор передвижной	ЗИФ-55	1	-	-	
Понижающий трансформатор	ИВ-9	1	1,5	1,5	
Электроинвентар	ИВ-2	1	0,8	0,8	
Электроинвентар	ИВ-47	1	1,2	1,2	
Итого:				24,8	
Прочий инструмент				2,5	
Освещение рабочих мест				2,9	
Наружное освещение площадки				5,0	
Бытовые помещения				70	
Общая потребная мощность с К=0,85, квт $\times 105,3 = 84,5$ квт					
Единоновременная нагрузка с К=0,7, квт $\times 84,5 = 62,6$ квт					

Общие указания.

- Стройгенплан составлен на период возведения надземной части АБК, и резервуара-усреднителя осадка.
- До начала возведения надземной части здания и сооружения должны быть выполнены следующие работы:
 - Установка временного забора ограждения стройплощадки;
 - Прокладка временных дорог;
 - Размещение временных зданий и сооружений;
 - Грубая планировка стройплощадки;
 - Прокладка временных коммуникаций;
 - Обеспечение стройплощадки противопожарным водоснабжением; - геодесические работы.
- Возведение подземной части.
- Монтаж надземной части АБК и резервуара осуществляется при помощи автокрана КС-4571.
- Максимальный вес монтируемых элементов не должен превышать грузоподъемность монтажного крана на максимальном вылете.
- Общая продолжительность строительства см. пояснительную записку
- Работы ведутся в 1-2 смены
- Максимальное число ежедневноработающих 70 человек
- Для подачи материалов, в период отдаленных работ, дополнительно устанавливаются грузовые подъемники ТП-17.
- Места установки подъемников определяются в проекте производства работ (ППР).
- Строительная площадка ограждается временным забором в соответствии с ГОСТ 23407-78.
- Временные сооружения для нужд строительства:
 - инвентарные контейнерного типа;
 - автофургоны завода "Армуз";
 - биотуалеты.
- Снабжение строительства электроэнергией и водой осуществляется от постоянных источников, с согласия эксплуатирующих организаций.
- Условия приселения получает заказчик. Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды 0,37 л/сек. (9,6 м³/сут.) на пожаротушение 100 л/сек., сброс фекальных вод 0,37 л/сек.
- Временные дороги устраиваются из плит типа ПДП.
- Ширина дорог принимается 3,5, 6,0м.
- Грунт из котлована вывозится.
- Пересадка и вырубка деревьев должны согласовываться с Департаментом природопользования.
- Сокращаемые деревья заключить в деревянные короба высотой 2м.
- Устройство и эксплуатация подраповых путей и кранов осуществляется в соответствии с ГОСТ Р-51248-99 "Пути наземные, рельсовые, крановые".
- Все работы выполнять в соответствии с проектом производства работ (ППР), с соблюдением правил СНиП 12-03-01 "Безопасность труда в строительстве" часть 1 - Общие требования, СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве" часть 2 - Строительное производство и ППБ 01-03 "Правила пожарной безопасности в Российской Федерации".
- Площадка оборудуется стенами с комплектом первичных средств пожаротушения в соответствии с ГОСТ 12.1.114-82 (п.15.3 ППБ-01-03). Бытовые помещения должны быть оборудованы автоматической пожарной сигнализацией с выводом сигнала на диспетчерский пункт.
- У въезда на стройплощадку должны устанавливаться планы пожарной защиты в соответствии с ГОСТ 12-1-114-82 с нанесенными строящимися и вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами местоположением водосточников, средств пожаротушения и связи.
- Установить при въезде на площадку и выезде с нее информационные щиты с указанием наименования и местонахождения объекта, названия заказчика, генерального проектировщика и подрядной организации, номеров их телефонов, лицензий, должности и фамилии производителя работ, даты начала и окончания строительства.

Экспликация временных зданий и сооружений.

Наименование	Номер по плану	Тип	Размер, д/х ш/м	Кол. шт.	Полезная площадь, кв. м	Примечание
Прорабская	I	контейнер	6,48x3,2	1	18,3	1129/К2
Бытовые помещения	II	контейнер	6,48x3,2	3	54,9	1129/К15
Уборная	IV	биотуалет	1,1x1,2	6	7,8	Кабина Сталарт
Медипункт	VI	контейнер	6x3	1	15,5	1129-023
Душевая	VII	контейнер	6x3	1	15,5	1129-047
Помещение для приема пищи						Размещается в помещении оборудованном в гардеробной
Пункт охраны	V	контейнер	2x2	1	4	
Открытые складские площадки, кв.м					150	
Временный забор,м					770	
Пути башенного крана, п.м					-	
Временная дорога, кв.м					4300	
Временная подъездная дорога, кв.м					102	
База промежуточного складирования, кв.м					-	
Восстановление дорог, кв.м					-	
Восстановление газонов, кв.м					-	
Объездная дорога, кв.м					-	

Техико-экономические показатели

- Площадь участка - 2,72 га
- Площадь застройки - 9050 м²
- Площадь дорог и проездов - 4950 м²
- Площадь озеленения - 13200 м²
- Плотность застройки - 33%
- Процент озеленения - 49%

Экспликация зданий и сооружений.

№№ п/п	Наименование зданий и сооружений	Кст-во	Примеч.
1	Сооружение механической очистки воды	1	Построено
2,2а	Сооружение биологической очистки воды.	3	Построено
30	Производственное здание для обеззараживания осадочных сточных вод и обезвоживания осадка. Воздухоулавливающая станция.	1	Построено
4.4а	Резервуар утилизатора осадка.	2	Построено
5	Резервуар - утилизитель осадка.	1	Проектир.
6	Песковая площадка.	1	Проектир.
7	Площадка для временного складирования обезвоженного осадка	1	Проектир.
8	Административное здание.	1	Проектир.
9	КНС со сливной станицей.	1	Проектир.
11	Площадка для стоянки автомашин	1	Проектир.
12	Ворота	1	Проектир.
13	Ворота с калиткой	1	Проектир.
14	КПП	1	Проектир.
15	Профнастилы на металлических столбах и жб решетку	758м	Проектир.
16	Пожарный резервуар	4	Проектир.
17	Трансформаторная подстанция 2*160кВ.А.	1	Проектир.
18	Насосная станция утилизатора ила	1	Проектир.

		Шифр: 4/015-08	ИПОС
		Заказчик: ООО Торговый дом "Кургансимвал-ОЭОН"	
		Расширение и реконструкция канализационных очистных сооружений города Шадринска проектной мощностью 30 тыс. м ³ /сут.	
Изм.	Кв.р.	Лист	№ жм. Подпись Дата
		Комплекс сооружений.	стадия лист листов
		Стройгенплан.	РП 1 1
ГИП Балашов Гл. спец. Акимшинов Инженер Пашов		ООО "СпецСтройПроект"	