



Подбор экскаватора

Подбор экскаватора осуществляется в соответствии с принятой технологической схемой, техническими характеристиками, а также экономическим обоснованием.

Технологические схемы работы экскаватора (схема разработки грунта):

а. Разработка грунта в автотранспорт с рабочей зоной параллельной ходу экскаватора – возможна работа экскаватором с радиусом действия от 180° до 360°

б. Разработка грунта в автотранспорт с рабочей зоной расположенной на оси хода экскаватора – возможна работа экскаватором с радиусом действия только 360°

в. Разработка грунта в отвал – возможна работа экскаватором с радиусом действия от 180° до 360°

Технические характеристики экскаватора (важные для подбора):

а. Радиус действия – от 180° до 360°

б. дальность погрузки грунта как автотранспорт так и в отвал (см. лист “Технические характеристики экскаваторов”)

Экономическое обоснование:

В соответствии с расчетами наиболее выгодным решением является выбор экскаватора с наименьшим объемом ковша

Требования к экскаватору в данном проекте:

1. Радиус действия – 360°

2. Дальность погрузки – 6.0м

Экскаватор с минимальным объемом ковша принимаемый для данного проекта – Hitachi ZX180 – гусеничный с объемом ковша 0,7м³ (ширина режущей кромки 1010мм)

Потребность машин и механизмов

	Наименование	Кол.	Использование
1	Кран автомобильный “Ивановец” КС35–715, г/п 16т	1	
2	Экскаватор (Komatsu) ковш 0.8м ³	1	
3	Бульдозер Т–170, 130 л.с.	1	
4	Автосамосвал КАМАЗ 55111, г/п 16т	2	
5	Электростанция 30кВт	1	
6	Виброплита ВРУ–А	1	
7	Машина бортовая ЗИЛ 4331, г/п 10т.	1	
8	Компрессор передвижной ПКС–5 с ДВС 5м ³ /мин	1	
9	Опрессовочная машина на базе ЗИЛ 130	1	
10	Агрегат для сварки пз труб МСПТ–225	1	
11	Гидравлический домкрат Г Д 180/1120	1	
12	Насос дренажный “Гном” 53–10	1	
13	Автогудронатор ДС–142Б/АГ–7.5	1	
14	Асфальтоукладчик VOGELE SUPER 1203	1	
15	Асфальтовый каток RV–2.0 DD	1	

						08–2019–НВ.1–ПОС		
						Сеть водопровода от существующей сети водоснабжения Д–200–300мм по пр. Я. Коласа до границы инженерно–технических сетей жилого дома по ул. Решетникова, 17		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Наружные сети водоснабжения		Стадия
								Лист
								Листов
Разраб.	Червякова				08.19	Сечение 1–1 Потребность машин и механизмов		ООО “Инжиниринг”