



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 ковш

Требования к экскаватору в данном проекте:

1. Радиус действия – 360°
2. Дальность погрузки – 6.0м

Экскаватор с минимальным объемом ковш принимаемый для данного проекта – Hitachi ZX180 – гусеничный с объемом ковш 0,7м<sup>3</sup> (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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /мин	1	
9	Опрессовочная машина на базе ЗИЛ 130	1	
10	Агрегат для сварки пз труб МСПТ-225	1	
11	Гидравлический домкрат ГД 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.2-ПОС			
						Сеть водопровода от существующей сети водоснабжения Д-200-300мм по пр. Я. Коласа и от проектируемой ООО “НОВОГОР-Прикамье” сети водоснабжения для жилого дома по ул. Решетникова, 17 до границы инженерно-технических сетей жилого дома по ул. Решетникова, 19			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения		Стадия	Лист
								П	3
Разраб.	Червякова				08.19	Сечение 1-1 Потребность машин и механизмов		ООО “Инжиниринг”	