**1.7 Материально-технические ресурсы**

**1.7.1 Определение потребности в материалах и конструкциях**

Таблица 4 -Определение потребности в материалах и конструкциях

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование работ | Объем | | Обоснование по ГЭСН | Щебень | |
| ед. изм. | кол. | норма | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Разработка котлована экскаватором ЭО-4321 в автотранспорт | 1000 м3 | 8,32 | 01-01-013-8 | 0,04 | 0,33 |

Таблица 5 - Ведомость расхода материала

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Марка | Ед. изм. | Количество |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Щебень | М-800 | м3 | 0,33 |

**1.7.2 Определение потребности в машинах, механизмах, инструментах**

**и приспособлениях**

В таблице 6 представлены потребности в машинах, механизмах и инструментах при составлении технологической карты на земляные работы.

Таблица 6 - Машины, механизмы, инструменты и приспособления

| Наименование | Марка | Кол-во | Техническая характеристика |
| --- | --- | --- | --- |
| Бульдозер | ДЗ-8 | 1 |  |
| Экскаватор с обратной лопатой |  | 1 |  |
| Автосамосвал | КАМАЗ-5320 | 1 |  |
| Электротрамбовка | ИЭ-4502 | 1 |  |