



Кузбасстопливосбыт

УТВЕРЖДАЮ:  
 ООО "Кузбасстопливосбыт"  
 Директор коммерческий  
 Гришкин Д.Н.

Ведомость объемов работ

Объект: «Склад угля» по адресу: Кемеровская область-Кузбасс, Беловский район, примерно в 2580 м. По направлению на юго-запад от ориентира д. Осиновка, ул. Лесная, 11  
 Основание: 2568-2-ГП, 2568-2-НВК

№ п/п	Наименование объекта	Требуемые работы по устранению	Требуемый материал	Ед.	Расчетное количество	Примечание
1	Устройство резервуара для ливневых стоков	Разработка котлована (группа грунтов 2)		м3	124,98	$\frac{1}{3}H(S1 + \sqrt{S1S2} + S2); \frac{1}{3} * 2,7 (1 * 4,5 + \sqrt{4,5 * 111,93 + 9,1 * 12,3}) = 124,98 \text{ м}^3$
		Погрузка и перевозка грунта на расстояние до 2 км		т	218,72	Удельный вес грунта 1,75 т/м3
		Уплотнение грунта по дну котлована		м2	4,50	1 * 4,5
		Устройство подстилающего и выравнивающего слоев из песка t=0,2 м		м3 в плотном теле	30,62	$V = (4,3 + 4,5 + 4) * 11 * 0,2 + (0,5 * 2 * 12,3) * 0,2$
		Песок для строительных работ		м3	33,68	Купл=1,1
		Укладка геомембраны		м2	189,65	$S = \frac{1}{2} (a+b) * H; 0,5(4,5+12,3) * (5,05+1+1) * 2 = 118,44 \text{ м}^2; (0,5(1+9,1) * (5,05+1+1) * 2 = 71,21 \text{ м}^2$
		Геомембрана ТехПолимер/Кредошпаст тип 1 ЛДРЕ 2 мм		м2	227,58	Красх=1,2
		Устройство основания из щебня по дну котлована		м3	5,06	$V = 4,6 * 1,1 * 0,2$
		Щебень фр. 20-40 t=0,2 м		м3	6,38	Купл=1,26
		Обратная засыпка		м3	4,92	$1 * 0,2 * 2 * 12,3$
Устройство водосборных канав № 1 и № 2						
грунт обратной засыпки 1 группа грунтов						

11	Разработка грунта канавы № 1 (протяженность 281,15 м); № 2 (протяженность 63,55 м)	м3	167,79	$S=(a+b)/2 * l * L;$ $(0,6+1,5)/2 * 0,45 * 281,15 = 132,84 \text{ м}^3;$ $(0,6+1,6)/2 * 0,5 * 63,55 = 34,95 \text{ м}^3$
12	Погрузка и перевозка грунта на расстояние до 2 км	т	293,63	Удельный вес грунта 1,75 т/м3
13	Уплотнение грунта по дну канавы	м2	206,82	$0,6 * 281,15 + 0,6 * 63,55$
14	Устройство основания из песка $t=0,2 \text{ м}$	м3	41,36	$0,6 * 0,2 * (281,15 + 63,55)$
15	Песок строительный	м3	45,50	Кулл=1,1
16	Укладка геомембраны	м2	796,51	$(0,2+0,64+0,6+0,64+0,2) * 79,9 = 182,17 \text{ м}^2;$ $(0,2+0,71+0,5+0,71+0,2) * 63,55 = 147,44 \text{ м}^2$ $(0,2+0,71+0,5+0,71+0,2) * 201,25 = 466,9 \text{ м}^2$
17	Геомембрана ТехПолимер/Кредопласт тип 1 LLDPE 2 мм	м2	955,81	Краех=1,2
18	Устройство основания из щебня фр. 20-40	м3	41,36	$0,6 * 0,2 * (281,15 + 63,55)$
19	Щебень фр. 20-40	м3	52,12	Кулл=1,26
20	Обратная засыпка	м3	31,02	$0,5 * 0,3 * 0,3 * (281,15 + 63,55) * 2$
<b>Устройство разворотной площадки и подъездной дороги для установки мотопомпы на берегу р.Уба (тип 1)</b>				
21	Устройство насыпи площадки	м3	208,00	данные проекта
22	Устройство насыпи откосов площадки	м3	57,00	данные проекта
23	Уплотнение грунта основания при толщине слоя 25 см	м2	315	18*17,5
24	Планировка дороги	м2	1530	L=340м В=4,5м
25	Планировка площадки	м2	315	18*17,5
26	Устройство основания из щебня $t=0,3 \text{ м}$	м3	553,50	$(315 + 1530) * 0,3$
27	Щебень шлаковый фр. 20-40	м3	697,41	Кулл=1,26
28	Отсыпка обочин щебнем фр. 20-40 с уплотнением $t=0,3 \text{ м}$	м3	204,00	$340 \text{ м} * 0,3 \text{ м} * 1 \text{ м} * 2 \text{ стороны}$
29	Щебень шлаковый фр. 20-40	м3	257,04	Кулл=1,26

30		Устройство водоотводного лотка	м	27,48	Кратно ЖБИ, Обший объем железобетона 5,85 м3
31		Лоток Д4-8	шт	4,00	
32		Лоток Д4-8д	шт	5,00	
33		Плита П6-15	шт	9,00	
<b>Установка мотопомпы</b>					
34	Склад угля	Дизельная мотопомпа ТАНКЕР-50ПДЖ ДТ высоконапорная пожарная	шт	1,00	Уточнить диаметр патрубков, переходников присоединения по факту
35		Подключение рукава всасывающего	м	16,00	
36	Рукав всасывающий 80 мм с ГР-80	м	16,00		
37	Подключение рукава пожарного	м	180,00		
38	Рукав пожарный рлм (д)-80-1,6-им в комплекте с гр-80а 20м Стандарт	м	180,00		
39	Склад угля	Переходник Богданова ГП 50-70	шт	1,00	
40		Переходник Богданова ГП 50-80	шт	1,00	
41		Переходник Богданова ГР 38-50	шт	1,00	

Начальник технического отдела

Любаш А.А.

Заместитель директора Беловского филиала

Отрокова Н.Н.

Инженер-сметчик технического отдела

Жукова Р.М.

