

**Ведомость объёмов работ**  
**Объект НЗС: «Технический водопровод В7», входящий в состав**  
**объекта капитального строительства «Комплекс по глубокой переработке зерна для производства**  
**аминокислот»**

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
<b>Раздел 1. Проведение гидравлических испытаний водопровода В-7 и выявление дефектов</b>						
<b>Разборка, сборка колодца для демонтажа вставки.</b>						
1	1	Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодцев с применением: отбойных молотков	м2	24,5		3,5*7
2	2	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в сухих грунтах _ Демонтаж верхней плиты колодца., для демонтажа и монтажа вставки	10 м3	0,35		(3,5*5*0,2) / 10
3	3	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в сухих грунтах _ Монтаж верхней плиты колодца., для демонтажа и монтажа вставки	10 м3	0,35		(3,5*5*0,2) / 10
4	4	Вырезка и врезка контрольного участка длиной 1 м для определения внутреннего состояния труб диаметром: до 400 мм _ Демонтаж металлической вставки Dn325*4,5 длиной 1 метр. Подгонка металлической вставки Dn325*4,5 длиной 1 метр по месту с применением сварки и УШМ. Установка металлической вставки Dn325*4,5 длиной 1 метр.	шт	1		
5	5	Монтаж и демонтаж резинокордной пневмозаглушки диаметром: 200-400 мм _ Снятие и установка заглушающего устройства между фланцевой парой Ду325	шт	1		
6	6	Заглушки стальные ПТ, номинальный диаметр до 400 мм	шт	1		
7	7	Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов диаметром труб: до 400 мм _ Переуплотнение фланцевых соединений Ду 325 с заменой уплотнительного материала	10 шт	0,1		1 / 10
8	8	Промывка трубопроводов для последующего санирования трубопровода диаметром: до 450 мм	100 м	4,805		480,5 / 100

1	2	3	4	5	6	7
9	9	Предварительное пневматическое испытание трубопроводов условным диаметром: 350 мм	100 м	4,805		480,5 / 100
10	10	Вытеснение воды после гидравлического испытания трубопроводов: Ду 350 мм	км	0,4805		480,5/1000
11	11	Монтаж и демонтаж резинокордной пневмозаглушки диаметром: 200-400 мм _ Снятие заглушающих устройств между фланцевой парой Ду325	шт	1		
12	12	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 350 мм	соединение	1		
13	13	Герметик полиуретановый нетвердеющий эластичный, высокоустойчивый к агрессивным средам, для герметизации и уплотнения резьбовых и фланцевых соединений, металлических и пластмассовых деталей и частей	кг	0,5		
<b>Раздел 2. Разборка асфальтобетонного покрытия (Автодорога 5м *2м)</b>						
14	14	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3	0,02		(5*2*0,2) / 100
15	15	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	0,03		(5*2*0,3) / 100
16	16	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	10,2		2*2,4+3*1,8
17	17	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии до 1 км _ Вывоз мусора строительного	1 т груза	10,2		2*2,4+3*1,8
<b>Раздел 3. Разработка и обратная засыпка грунта (10 метров трубопровода)</b>						
18	18	Валка деревьев с корня без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 24 см	шт	2		
19	19	Корчевка пней твердых пород вручную с засыпкой ям от корчевки в городских условиях, диаметр пня: до 25 см	шт	2		
20	20	Вырубка кустарников с последующей ручной переноской и складированием на расстояние до 50 м при диаметре кустов у корня: свыше 300 до 700 мм	шт	6		
21	21	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,4 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0964		(100-3,6) / 1000
22	22	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 _ Доработка грунта вокруг трубы	100 м3	0,036		(10*0,6*0,6) / 100
23	23	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,8		80 / 100
24	24	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	2,5		10*0,5*0,5

1	2	3	4	5	6	7
25	25	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м3	2,75		
26	26	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии до 5 км _ Доставка песка	1 т груза	4,95		2,75*1,8
27	27	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 _ Уплотнение грунта и песка до K=0,95	100 м3	0,125		(10*0,5*2,5) / 100
<b>Раздел 4. Демонтаж/монтаж участка трубопровода, повторное проведение гидравлических испытаний</b>						
28	28	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной влажностью краном диаметром труб: до 400 мм	100 м	0,1		10 / 100
29	29	Восстановление напорных трубопроводов методом протягивания в трубопровод обжатой полиэтиленовой трубы, диаметром: 350 мм	100 м	0,1		10 / 100
30	30	Предварительный подогрев стыков труб Ду 315 мм при сварке на трассе, толщина стенки: 18,3 мм	стык	2		
31	32	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 315 мм, толщина стенки 18,7 мм	м	10		
32	33	Предварительное пневматическое испытание трубопроводов условным диаметром: 350 мм	100 м	4,805		480,5 / 100
33	34	Вытеснение воды после гидравлического испытания трубопроводов: Ду 350 мм	км	0,4805		480,5/1000
<b>Раздел 5. Восстановление дорожного покрытия</b>						
34	35	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,03		(5*2*0,3) / 100
35	36	Щебень М 800, фракция 5(3)-20 мм, группа 2	м3	3,45		0,03*115
36	37	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 _ Уплотнение щебня до K=0,95	100 м3	0,0345		(3,45) / 100
37	38	Розлив вяжущих материалов	т	0,008		5*2*0,0008
38	39	Битум нефтяной дорожный БНД 40/60	т	0,00824		
39	40	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя: 20 см	1000 м2	0,01		(5*2) / 1000
40	41	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, класс В15 (М200)	м3	2,04		
41	42	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие	1000 м2	0,01		(5*2) / 1000
42	43	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм	т	0,0314		5*2*3,14/1000

1	2	3	4	5	6	7
43	44	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии до 5 км _ Доставка щебня	1 т груза	3,45		



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Подписал **Адамчук Андрей Николаевич**  
Идентификатор пользователя 81