

УТВЕРЖДАЮ:

Гл. инженер ИЯИ РАН
Н.В. Горшков
" " " 2026 года

Поиск протечек трубопровода Ду 700 мм, охлаждения ускорителя в районе энергокорпуса экспериментального комплекса, строение №8, находящего по адресу: г. Москва, г. Троицк, ул. Физическая, дом 27, стр. 13

Ведомость объёмов работ

№ 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
Раздел 1. Ремонтные работы						
1	1	Нахождение места протечки трубопровода. Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования. Прим. Акустическим методом	100 м	0,5		50 / 100
2	2	Расчистка поверхности земли от кустарников и насаждений. Прим. Стрижка живых изгородей ручным способом пород: мягколиственных, твердолиственных	100 м2	1		100 / 100
3	3	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 0,15 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,3069		306,9 / 1000
4	4	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3	100 м3	0,231		23,1 / 100
5	5	Расчистка трубы от старой изоляции. Установка пароизоляционного слоя из: пленки полиэтиленовой. Прим.	100 м2	0,02		2 / 100
6	6	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,7		7 / 10
7	7	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м3	7,7		7*1,1
Раздел 2. Прочие работы						
8	8	Погрузка при автомобильных перевозках песка (выгрузка учитывает перекидку и штабелирование)	1 т груза	12,32		7,7*1,6
9	9	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние до 5 км	1 т груза	12,32		7,7*1,6

Составил: Зам. Гл. Энергетика по
эксплуатации систем водоснабжения

Воднев С.А.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный энергетик ИЯИ РАН

Никоноров Ю.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]