



CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

Obiectul: Reconstrucția digului de protecție contra inundațiilor a Polderului nr.2 r-nul Cantemir

Autoritatea contractantă: Agenția „Apele Moldovei”, mun. Chișinău, str. Gheorghe Tudor 5, et. 5

Reconstrucția digului de protecție contra inundațiilor a Polderului nr.2 r-nul Cantemir. (PC95+73 pina la PC135+82)

(denumirea obiectivului)

LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI № 1-1-1 PREGATIREA SANTIERULUI

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect		
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pregătirea santierului (Работы ведутся в условиях водохозяйственного строительства)				
1	TsC19B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (срезка растит. остатков)	100 m3	45,900		
2	TsC22D11 к=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (перемещение растит. остатков бульдозером на расстояние до 50м)	100 m3	45,900		
3	TsG06F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm (Корчевка пней диаметром 0.25-0.6м)	buc	320,000		

1	2	3	4	5	6	7
4	TsC22D11 к=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (перемещение пней бульдозером на расстояние до 50м)	100 m3	4,190		
5	TsG11B	Scarificarea mecanica a terenului defrisat, pina la adincimea de 0,50 m, cuprinzind doua treceri perpendiculare intre ele, adunarea manuala in gramezi a materialului lemnos si incarcarea lui in remorca, in teren cu peste 100 buc radacini pe hectar (Рыхление участка после корчевки)	ha	4,590		
6	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (снятие растительных гр-та с пов-ти временн.дороги и временн.буртов с перемещением до 20м)	100 m3	137,700		
7	TsC22C11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	137,700		
8	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	56,220		

Reconstructia digului de protectie contra inundatiilor a Polderului nr.2 r-ul Cantemir. (PC95+73 pina la PC135+82)

(denumirea obiectivului)

**LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI № 1-1-1
PREGATIREA SANTIERULUI
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură		
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pregatirea santierului (Работы ведутся в условиях водохозяйственного строительства)				
1	TsC19B11	Saratura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (срезка растит.остатков)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7700		
2	TsC22D11 κ=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (перемещение растит.остатков бульдозером на расстояние до 50м)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9200		
3	TsG06F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm (Корчевка пней диаметром 0.25-0.6м)	buc			
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0700		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7100		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0700		
4	TsC22D11 κ=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		prevazuta la articolele respective TSC19 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (перемещение пней бульдозером на расстояние до 50м)				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9200		
5	TsG11B	Scarificarea mecanica a terenului defrisat, pina la adincimea de 0,50 m, cuprinzind doua treceri perpendiculare intre ele, adunarea manuala in gramezi a materialului lemnos si incarcarea lui in remorca, in teren cu peste 100 buc radacini pe hectar (Рыхление участка после корчевки)	ha			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,3600		
	2955270007614	Echipament scarificator pe tractor pe senile peste 110 cp	h-ut	7,8700		
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	7,8700		
6	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (снятие растительных гр-та с пов-ти временн.дороги и временн.буртов с перемещением до 20м)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900		
7	TsC22C11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600		
8	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740		

Reconstrucția digului de protecție contra inundațiilor a Polderului nr.2 r-ul Cantemir. (PC95+73 pina la PC135+82)

(denumirea obiectivului)

**LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI № 2-1-1
RECONSTRUCȚIA DIGULUI (CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect		
					6	7
1	2	3	4	5	6	7
		1. Раздел (Работы ведутся в условиях водохозяйственного строительства)				
1	TsC03A11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (снятие раст.гр-та с откосов существующей дамбы)	100 m3	8,410		
2	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (снятие раст.гр-та с гребня дамбы)	100 m3	5,510		
3	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (снятие раст.гр-та для устр-ва основания дамбы,временной дороги и резерва грунта)	100 m3	14,280		
4	TsC22C11k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I, in conditiile gospodarii apelor (перемещение раст.гр-та во временные кавальеры на 20м)	100 m3	28,200		
5	TsC19B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (для устройства временных съездов с перемещением до 30м))	100 m3	8,400		
6	TsC22D11 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3	8,400		
7	IfF20A	Scarificarea terenurilor ce se amenajeaza cu lucrari de imbinatitiri funciare (nivelari pentru irigatii prin brazde, drenaje inchise, amenajari antierozionale) pina la adincimea de 40-50 cm in teren greu (рыхление гр-та	ha	0,476		

1	2	3	4	5	6	7
		основания на контакте новой и старой кач.насыпи дамбы)				
8	TsC19B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (для устройства уступов)	100 m3	24,850		
9	TsC06B11	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (для отсыпки в тело дамбы)	100 m3	211,720		
10	36-01-001-1	Executarea barajelor, digurilor, rambleurilor si a partii inferioare a ecranelor si nucleelor pe uscat din pamint necoeziv cu rulouri compactoare, masa: pina la 16 t	1000 m3	22,649		
11	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (срезка "бахромы ")	100 m3	2,260		
12	TsC03F11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (из временных съездов для отсыпки дамбы)	100 m3	8,400		
13	TsI51A1 K=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 0,5 км)	t	1 428,000		
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	8,400		
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	8,400		
16	TsD03A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor (восстановление растительного слоя дамбы с перемещением до30м)	100 m3	13,920		
17	TsC22D11 к=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3	13,920		

1	2	3	4	5	6	7
18	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	55,080		
19	36-01-009-1	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu excavatoare	1000 m2	7,216		
20	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	127,240		
21	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	127,240		
22	TsD03A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor (восстановление растительного гр-та на временной дороге с перемещением до20м)	100 m3	22,030		
23	TsC22C11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I, in conditiile gospodarii apelor	100 m3	22,030		

Reconstrucția digului de protecție contra inundațiilor a Polderului nr.2 r-ul Cantemir. (PC95+73 pîna la PC135+82)

(denumirea obiectivului)

**LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI № 2-1-1
RECONSTRUCȚIA DIGULUI (CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE)
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură		
				5	6	7
1	2	3	4	5	6	7
		1. Раздел (Работы ведутся в условиях водохозяйственного строительства)				
1	TsC03A11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (снятие раст.гр-та с откосов существующей дамбы)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0100		
2	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pîna la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (снятие раст.гр-та с гребня дамбы)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900		
3	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pîna la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (снятие раст.гр-та для устр-ва основания дамбы,временной дороги и резерва грунта)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3900		
4	TsC22C11k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I, in conditiile gospodarii apelor	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		(перемещение раст.гр-та во временные кавальеры на 20м)				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600		
5	TsC19B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (для устройства временных съездов с перемещением до 30м))	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7700		
6	TsC22D11 к=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9200		
7	Iff20A	Scarificarea terenurilor ce se amenajeaza cu lucrari de imbinatari funciare (nivelari pentru irigatii prin brazde, drenaje inchise, amenajari antierozionale) pina la adincimea de 40-50 cm in teren greu (рыхление гр-та основания на контакте новой и старой кач.насыпи дамбы)	ha			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,5400		
8	TsC19B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (для устройства уступов)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7700		
9	TsC06B11	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (для отсыпки в тело дамбы)	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	2,5900		
10	36-01-001-1	Executarea barajelor, digurilor, rambleurilor si a partii inferioare a ecranelor si nucleelor pe uscat din pamint necoeziv cu rulouri compactoare, masa: pina la 16 t	1000 m3			
	1	Muncitor	h-om	15,8500		
	411-0001	Apa	m3	130,0000		
	070102	Buldozere, la lucrari de constructii hidroenergetice si lucrari de decopertare, 79 (108) kW (c. p.)	h-ut	12,6500		
	120910	Rulouri compactoare rutiere autopropulsate pe pneuri, 16 t	h-ut	2,7500		
11	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (срезка "бахромы ")	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
12	TsC03F11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (из временных съездов для отсыпки дамбы)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5900		
13	TsI51A1 K=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 0,5 км)	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului,	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II				
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400		
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
16	TsD03A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor (восстановление растительного слоя дамбы с перемещением до30м)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500		
17	TsC22D11 κ=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9200		
18	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740		
19	36-01-009-1	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu excavatoare	1000 m2			
	060203	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 0,65 m3	h-ut	5,9600		
20	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
21	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860		
22	TsD03A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor (восстановление растительного гр-та на временной дороге с перемещением до20м)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500		
23	TsC22C11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I, in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600		

Conducătorul grupului de lucru: Radu CAZACU .