РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "БИОСФЕРА"

Лицензия №21030785 от 01.11.2021 г.
Лицензия МООС РК 01166Р от 03.01.2008 г.
Лицензия ГСЛ №006564-1 от 29.08.2001 г.

Санация и углубление русла рек Үлкен Құндызда и Сабыр Қожа протяженностью до 5 км Осакаровского района

Рабочий проект

Том 3. Альбом 1. Гидротехнические решения реки Үлкен Құндызда
12-3-2024-1-ГР1.ВОР

Астана
2024

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "БИОСФЕРА"

Лицензия №21030785 от 01.11.2021 г.
Лицензия МООС РК 01166Р от 03.01.2008 г.
Лицензия ГСЛ №006564-1 от 29.08.2001 г.

Санация и углубление русла рек Үлкен Құндызда и Сабыр Қожа протяженностью до 5 км Осакаровского района

Рабочий проект

Том 3. Альбом 1. Гидротехнические решения реки Үлкен Құндызда
12-3-2024-1-ГР1.ВОР

Директор.: Хомаров Р.Х.

Главный инженер проекта: Кабылова Ф.Ж.

Астана
2024

III. Устройство карты намыва				
2	Укладка и разборка трубопровода для слива воды В8 труба стальная электросварная ф426х6 мм с фланцевым соединением (материал подрядчика)			
2.1	карта №1	м трубопровода/ раз укладки	57 / 2	
2.2	карта №2,3	то же	72 / 2	
2.3	карты №1,2	-/-/-	75 / 2	
2.4	карты №2,3	-/-/-	81 / 2	
2.5	карты №3,4	-/-/-	93 / 2	
2.6	карты №3	-/-/-	96 / 1	
2.7	карты №4	-/-/-	99 / 1	
2.8	карты №4	-/-/-	102 / 1	
2.9	карты №4	-/-/-	111 / 1	
2.10	карты №4	-/-/-	114 / 1	
2.11	карты №3	-/-/-	120 / 1	
3	Общая протяженность стального пульпопровода	м	1398	масса 1 м трубы с учетом фланцев 74,01 кг
3.1	Перевозка пульпопровода стального трактором	км/тонн	5,8 /103,46	количество сегментов 61шт, масса одного сегмента 0,22201тонн
4	Монтаж/демонтаж колодцев водосбросных металических 1500х1500 мм	шт.	16	см. ГР.КМ материал подрядчика
5	Монтаж и демонтаж плиты днища из сбросного железобетона ПН15 с устройством основания серия 3.900.1-14, вып.1	шт.	16	материал подрядчика
6	Укладка и разборка трубопровода К5н - пульпопровода резинотканевого ф350 мм (материал подрядчика)			
6.1	карты №1	м пульпопровода	120	
6.2	карты №2	то же	150	
6.3	карты №3	-/-/-	320	
6.4	карты №4	-/-/-	300	
7	Протяженность резинотканевого пульпопровода	м	890	масса 1 м трубы 30 кг
7.1	Перевозка резинотканевого пульпопровода	км/тонн	5,8/26,7	
8	Протяженность резинотканевого пульпопровода по воде	м	5800	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
I. Устройство карт слива пульпы при дноуглубительных работах				
1	Снятие растительного грунта 1 группы с площади из под карт, дамб, проезда для техники толщиной 0,1 м бульдозером с перемещением на 62 м в бурты	$м^3$	18165,86	
3	Срезка грунта с пятна карт бульдозером для устройства дамб обвалования с перемещением на 54,50 м	$м^3$	38532.23	
4	Устройство дамб по периметру карт с послойным уплотнением в 4 прохода 16 тонн 1 группа грунта с плотностью р=1,56 $г/см^3$	$м^3$	38532.23	
5	Разравнивание сухого остатка в картах по завершению дноуглубительных работ	$м^2$	139011	
6	Разравнивание по площади карт части дамб обвалования, выступающей над уровнем сухого остатка грунта	$м^3$	6941.85	
7	Возврат растительного грунта из буртов по завершению дноуглубительных работ на расстоянии до 62 м бульдозером	$м^3$	18165,86	
II. Дноуглубительные работы				
1	Расчистка русла землесосным снарядом производительностью 140 $м^3/ч$ 5 группа грунта	$м^3$	168983.00	
2	Разработка грунта VI группы землесосным снарядом производительностью 30 м3/ч с предворительным рыхлением	$м^3$	14582.5	

Номер ИГЭ	Наименование грунта	Примечание	Способ разработки		
			зем.снарядом	экскаватором	бульдозером
1	Скальный грунт	предварительно разрыхленные	-	VI	IV
2	Суглинок мягкопластичный	с примесью гравия до 10%	V	I	I

1. Геодезическая разбивка участка - разбивка оси канала протяженностью 5,8 км.
2. Ведомость координат точек и углов поворота оси русла см.12-3-2024-1-ГР1 лист 7
3. Ведомость карт сброса пульпы см.12-3-2024-1-ГР1 лист 7

Изм.	Кол.уч.	Лист.	Nдок.	Подп.	Дата	12-3-2024-1-ГР1.ВОР		
						Санация и углубление русла рек Улкен Кундызда и Сабыр Кожа протяженностью до 5 км Осакаровского района		
ГИП		Кабылова				Гидротехнические решения. Улкен Кундызда	Стадия	Лист	Листов
Провер.		Бойко					РП	1	1
Выполнил		Рахимтай				Ведомость объемов работ	ТОО НПП "Биосфера"		
Н.Контроль		Кабылова							

Формат: А3