ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

URALVODPROECT

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Р.УРАЛ В АУЛЕ БЕЙБАРЫС МАХАМБЕТСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ ЗКО

ТОМ 2 БЕРЕГОУКРЕПЛЕНИЕ

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

22.019–ГР.КЖ(ВР)

ГИП КОНОВАЛОВА

2025Г

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ ЛИСТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ	СТР.
	БЕРЕГОУКРЕПЛЕНИЕ МАРКА КЖ	
КЖ(ВР1)	БЕРЕГОУКРЕПЛЕНИЕ. КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ	3,4
КЖ(ВР2)	УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНОГО СХОДА №1. ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ	5
КЖ(ВР3)	УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНОГО СХОДА №2. ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ	6
КЖ(ВР4)	ФУНДАМЕНТ ПЕРИЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ. ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ	7
КЖ(ВР5)	ЛЕСТНИЦА НА ДАМБУ	8

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

лист1

№№ п/п	Наименование	Един. измер.	Количество
1	2	3	4
1	Забивка ж/бетонного шпунта Ш-6 l=6.0м В 25, W8, F200 (группа грунтов 3)	м/шт	1832.5/3858 см. листКЖ8
2	Забивка сборных ж/бет. свай С 8-35Т5 l=8.0м В25,W8,F200 (группа грунтов 3)	шт/м³	625/625
3	Вырубка бетона из арматурного каркаса свай и шпунтов	шт	4482 см. листКЖ8
4	Устройство монолитного ж/б ростверка бетон В 22.5, W8, F200	м	1832.5 см. листКЖ2-7
5	Бетонная подготовка В 7.5, t=0.05м под ростверк	м³	151.2
6	Устройство обратного фильтра		
	камень бутовый М1000, d=10-15см	м³	4310
	геотекстиль ГТ 300г/м²	м²	12828
7	Крепление плитами ПВ 40-20-1.5	шт/м³	1574/2827.2
	Обратный фильтр:		
8	Песчано - гравийная подготовка, t=0.2 м	м³	5223
9	Щебень М300, d=20-40мм, t=0,2м	м³	5223
10	Монолитный железобетон (бетон В20; W6; F150) t=15см	м³	395.3
	арматура Ø10 А-III (А400) ГОСТ34028-16	кг	5270.8
11	Деформационный шов по ростверку:	шт	88 см. листКЖ14
12	Деформационные швы: бетон В 20; W 6; F 150	м	1235 см. листКЖ14
13	Конструктивные швы: бетон В 20; W 6; F 150	м	13526 см. листКЖ15
14	Крепление берега сборными ж/б блоками Г30.20-2	шт/м³	14/20.3
	щебень d=20-40мм	м³	77
	окрасочная гидроизоляция битумно-полимерной мастикой в 2 слоя	м²	202
15	Установка упорных блоков 0.7мх0.6мх6м бетон В20; W 8; F150	шт	1 см. листКЖ26
	окрасочная гидроизоляция битумно-полимерной мастикой в 2 слоя	м²	15.7
16	Переходные участки: крепление каменной наброской d=15-30см;	м³	267
	крепление щебнем, d=20-40мм	м³	72.5
17	Крепление каменной наброской d=15-30см перед шпунтом	м³	7320
18	Устройство щебеночной подготовки t=0.2м под каменную наброску	м³	2574

1	2	3	4
19	Крепление береговой линия камень, d=10–15см t=0.3м	м³	1694
20	Крепление мешками заполненными камнем d=10–20см и ПГС	шт	2040
	– камень	м³	698
	– ПГС	м³	301
21	Устройство лестничного схода №1	шт	5 см. листКЖ16–18
22	Устройство лестничного схода №2	шт	1 см. листКЖ16–18
23	Фундамент перильного ограждения	м	800 см. листКЖ20
24	Конструкция металлического перильного ограждения СП–1		см. листКЖ21
25	Конструкция металлического перильного ограждения СП–2, СП–3		см. листКЖ22
26	Лестница на дамбу	шт	3 см. листКЖ29

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Длина ростверка по линии регулирования–1832.5м
   Всего секций ростверка–89шт, из них:
   секция1 длина 20.536м –84шт
   секция2 длина 20.906м –1шт
   секция3 длина 21.236м –1шт
   секция4 длина 20.706м –1шт
   секция5 длина 20.5м –1шт
   секция6 длина 22.1м –1шт

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ПРЕСНЯКОВА			
ПРОВЕР.		КОНОВАЛОВА			
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			
ГИП		КОНОВАЛОВА			

23.019–КЖ(ВР1)

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Р.УРАЛ В АУЛЕ БЕЙБАРЫС МАХАМБЕТСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ ЗКО

БЕРЕГОУКРЕПЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	

ВЕДОМОСТЬ ОБЬЕМОВ РАБОТ

URALVODPROJECT

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

ФОРМАТ А4

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Фундамент под лестничный сход:		
	–монолитный железобетон В20, W6, F150	$м^3$	3.3
	–арматура ø10–AIII(A400), ГОСТ 34028–2016	кг	378.37
	–закладные дтали ЗД–1	шт.	12
	–руберойд по боковым стенкам	$м^2$	9.8
2	Добетонировка:		
	–монолитный железобетон В20, W6, F150	$м^3$	2.1
	–арматура ø10–AIII(A400), ГОСТ 34028–2016	кг	200.41
3	Лестничный сход L=14м:		
	– монолитный железобетон В20, F150, W6	$м^3$	3.07
	– арматура ø8–AII(A400), ГОСТ 34028–2016	кг	71.38
	– арматура ø10–AII(A400), ГОСТ 34028–2016	кг	335.36

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Данный лист читать совместно с листом КЖ16
2. Объемы работ даны на одну лестницу. Всего лестниц 5 шт

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		КУДРЯВЦЕВ			
ПРОВЕР.		ПРЕСНЯКОВА			
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			
ГИП		КОНОВАЛОВА			

23.019–КЖ(ВР2)

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Р.УРАЛ В АУЛЕ БЕЙБАРЫС МАХАМБЕТСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ ЗКО

УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНОГО СХОДА №1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

URALVODPROJECT

ФОРМАТ А4

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Лестничный сход L=7.44м		
	а) бетонная подготовка В7.5 t=0.1м	м³	0.75
	б) щебень 40÷70мм втрамбованный грунт t=0.1м	м³	0.75
	в) монолитный железобетон		
	– бетон В20, F150, W6	м³	1.53
	– арматура ø8–AII(A400) ГОСТ 34028–2016	кг	38.18
	– арматура ø10–AIII(A400) ГОСТ 34028–2016	кг	177.94
2	Фундамент, монолитный бетон В15, F150,W6	м³	0.7
	Перила L=7.44м	кг	146.1
	окраска черной масляной краской по грунтовке за 2 раза	м²	6.82

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Данный лист читать совместно с листом КЖ19
2. Объемы работ даны на одну лестницу. Всего лестниц 1 шт

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА

23.019–КЖ(ВР3)

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Р.УРАЛ В АУЛЕ БЕЙБАРЫС МАХАМБЕТСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ ЗКО

РАЗРАБ.	КУДРЯВЦЕВ	
ПРОВЕР.	ПРЕСНЯКОВА	
Н. КОНТР.	ИСКЕНДИРОВА	
ГИП	КОНОВАЛОВА	

УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНОГО СХОДА №2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

URALVODPROJECT

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

ФОРМАТ А4

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Фундамент перильного ограждения 0.25х0.7х800м		
	а) монолитный бетон В15, W6, F150	$м^3$	140
	б) щебень 20÷40мм втрамбованный грунт t=0.1м	$м^3$	20
	в) гидроизоляция подземной части фундамента битумно–полимерной мастикой в 2 слоя	$м^2$	1080.35
	г) закладная деталь ЗД–2	шт	539

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Данный лист читать совместно с листом КЖ20.
2. Обьемы работ даны на 800 метров фундамента перильного ограждения.

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		КУДРЯВЦЕВ			
ПРОВЕР.		ПРЕСНЯКОВА			
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			
ГИП		КОНОВАЛОВА			

23.019 –КЖ(ВР4)

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Р.УРАЛ В АУЛЕ БЕЙБАРЫС МАХАМБЕТСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ ЗКО

ФУНДАМЕНТ ПЕРИЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

URALVODPROJECT

ФОРМАТ А4

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Лестница на дамбу		
	а) выемка грунта вручную	$м^3$	0.3
	б) щебень крупностью 40–70мм втрамбованный в грунт, h=10см	$м^3$	0.3
	в) монолитный ж/бетон (бетон В15; W 6; F 150)	$м^3$	0.68
	– арматура ⌀10–AIII(A400) ГОСТ 34028–2016	кг	96.1
	г) окрасочная гидроизоляция битумно –полимерной мастикой в два слоя	$м^2$	3.0
2	Фундамент: а) монолитный бетон В15	$м^3$	0.3
	б) уголок $\frac{70x70x5–В\ ГОСТ8509–93}{Ст3сп3–1\ ГОСТ535–2005}$ L=0.9м	шт/кг	4/19.37

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Данный лист читать совместно с листом КЖ29
2. Объемы работ даны на одну лестницу. Всего лестниц 3 шт

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ПРЕСНЯКОВА			
ПРОВЕР.		КОНОВАЛОВА			
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			
ГИП		КОНОВАЛОВА			

23.019–КЖ(ВР5)

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Р.УРАЛ В АУЛЕ БЕЙБАРЫС МАХАМБЕТСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ ЗКО

ЛЕСТНИЦА НА ДАМБУ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	29	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

URALVODPROJECT

ФОРМАТ А4