

Акмолинский филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казводхоз»

Рабочая документация

"Очистка от донных отложений Преображенский гидроузел, канал Нура-Есиль и часть русла р.Нура"
Генеральный план
266-2025-08-21ГП
ТОМ 2

Согласовано						
Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №			

Директор

Г. Сабырова

Сабырова Г

Главный инженер проекта

Ш. Омаров

Омаров Ш

г.Астана, 2024 г.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Лист 2.Общие данные	2
ГП	Лист 3. Генеральный план гидроузла	3
ГП	Лист 4.Участки под карты намыва	4

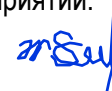
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 3.407.2-140	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
СП РК 2.01-101-2013 СН РК 2.01-01-2013	Защита строительных конструкции от коррозии	
	Прилагаемы документы	

Технико-экономические показатели

№	Наименование	Ед.изм	Кол-во
1	Площадь участка		
2	Площадь устройства намывных карт	м2	5000000

Технические решения, принятые в рабочем проекте, в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

ГИПОмаров Ш

Общие данные

1 Исходные данные

Раздел проекта "Генеральный план" разработан на основании технической спецификации, выданного заказчиком и инженерно-геологических материалов. Проект выполнен в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов Республики Казахстан, обеспечивающих безопасную эксплуатацию запроектированных объектов.

2 Характеристика района строительства:

Объект расположен вблизи с. Кызылжар Акмолинской области.

Климат Акмолинской области, лежащей в глубине огромного континента, характеризуется большой изменчивостью температуры,влажности и других метеорологических элементов, как и в суточном, так и в годовом ходе.

Средняя месячная температура воздуха самого теплого месяца – июля составляет 18,5-21,5°С, а самого холодного – января – 13-18° мороза. В отдельные жаркие дни температура воздуха повышается до 39-42° С (абсолютный максимум), а в очень суровые зимы на ровных открытых местах понижается до -49, -52° мороза (абсолютный минимум).

Продолжительности теплого периода с температурой выше 0° С составляет в среднем 200 дней.

В отличии от других областей Северного Казахстана, существенное влияние на климат Акмолинской области оказывает сильно расчлененный мелкосопочный рельеф. Рельеф мелкосопочника, на территории которого расположена Акмолинская область, имеет повышенное количество осадков и более равномерное распределение их в году. В центральной части области выпадает около 350 мм осадков в год, а на востоке области до 400 мм.Максимум осадков приходится на теплый период (апрель-октябрь). Такое распределение осадков является характерным признаком континентальности климата.

Средняя годовая скорость ветра в пределах от 3,4 до 5,4 м/с. Годовой максимум ветра по области в пределах 20-34м/с, порывы до 30-48м/с,(максимум в Щучинске, Степногорске). Преобладающее направление ветра по расчетам за год по территории области отмечается юго-западные ветра с повторяемостью 40-55%.

Создание съемочного обоснования выполнено в системе координат условной, система высот Балтийская 1977года.

Планировочные решения:

Разбивочный план разработан на основе геодезической съемки масштаба 1:500

Система высот - балтийская, система координат - условная.

Разбивочный план разработан в соответствии с требованиями р.5 ГОСТ 21.508-93.

Соответствует всем Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов"

Вертикальная планировка территории решена методом проектных отметок с учетом существующего рельефа, отвода поверхностных вод и увязка планировочных отметок транспортных путей с отметками полов, запроектированных сооружений.

Согласовано

Взам.инв. N

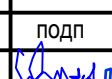
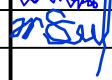
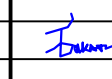
Подпись и дата

Инв. N подл.

266-2025-08-21

ГП

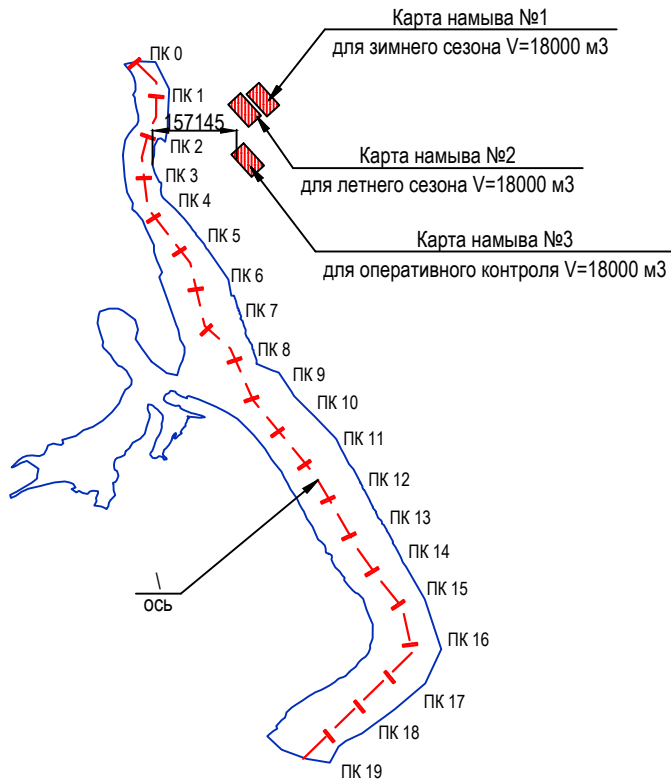
Акмолинский филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казводхоз»

изм	лист	№ докум	подп	дата
Разраб	Ли С			08.25
Пров	Омаров Ш			08.25
Н.контр	Сабырова Г			08.25

Очистка от донных отложений Преображенский гидроузел,канал Нура-Есиль и часть русла р.Нура	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	

Общие данные	ТОО Экологические Инновации

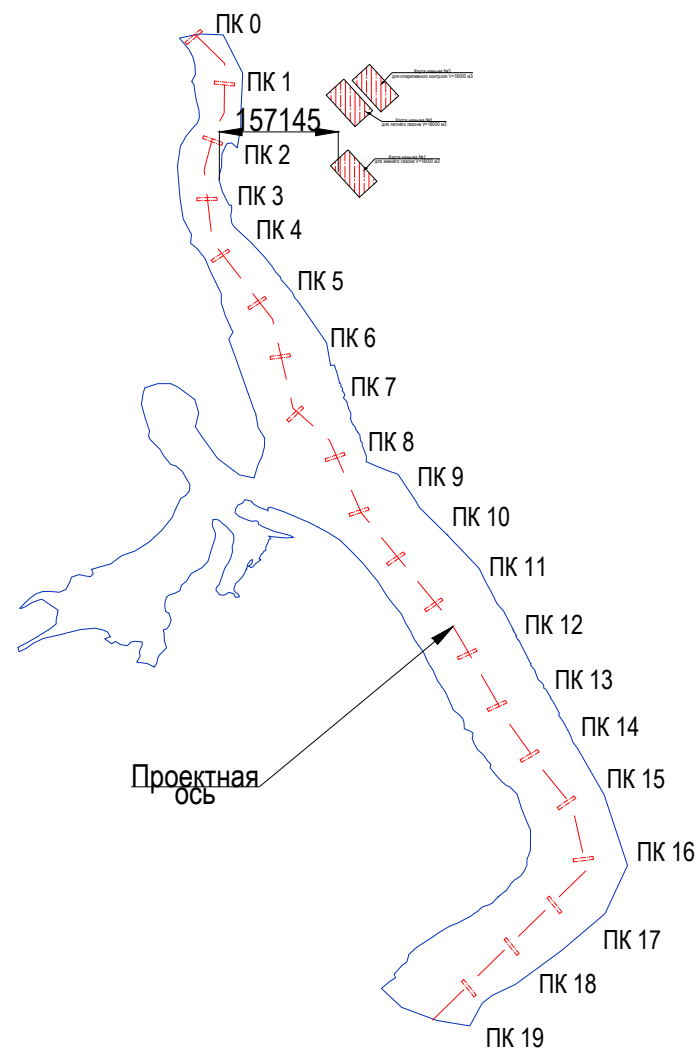
Формат А3



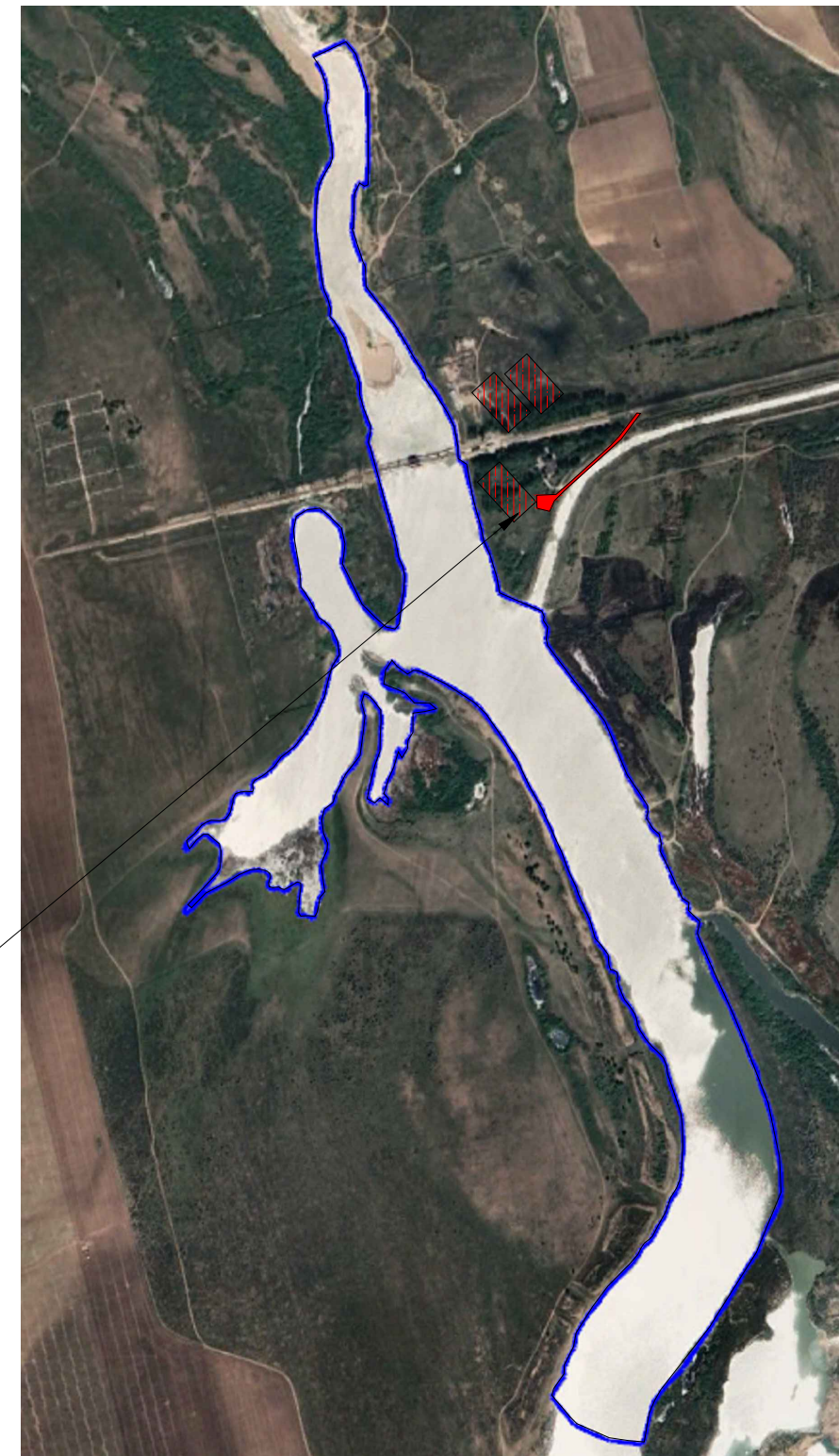
№п/п	Наименование	Ед.изм	Количе ство	Примечание
1	Территория очистки	м2	333333	На период до 2035г.
2	Объем очистки	м3	500000	Средняя толщина отложений-1,5 м
3	Количество точек для размещения плана намыва	штука	4	
4	Средний размер плана намыва	м2	3900	

Производительность земснаряда-600 м3/ч
Территория очистки-3 км2.

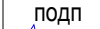
					266-2025-08-21 ГП			
					Акмолинский филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казводхоз»			
изм	лист	№ докум	подп	дата	Очистка от донных отложений Преображенский гидроузел, канал Нура-Есиль и часть русла р.Нура	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Ли С			08.25		РП	3	
Пров	Омаров Ш			08.25	Генеральный план гидроузла	ТОО Экологические Инновации		
Н.контр	Сабырова Г			08.25				



Карта временного накопления
(зимний период)



№участ ка	Площадь водного зеркала м 2	Разница между проектными и существующими отметками	№ намывн ой карты	Проектный объем донных отложений в карте(м3)	Потребность в земельных участках (га)	Примечание
1	16936,63	1,5	см л.5	25404.9	1.35	ПК0-ПК 1
2	28617,17	1,5	см л.6	42925.8	1.35	ПК 2-ПК 3
3	28719,10	1,5	см л.6	43078.7	1.35	ПК 4-ПК 5
4	37260,81	1,5	см л.6	55891.2	1.35	ПК 6-ПК 7
5	41532,42	1,5	см л.6	62298.6	1.35	ПК 8-ПК 9
6	37850,86	1,5	см л.6	56776.3	1.35	ПК 10-ПК 11
7	38144,31	1,5	см л.6	57216.5	1.35	ПК 12-ПК 13
8	33284,81	1,5	см л.6	49927.2	1.35	ПК 14-ПК 15
9	36377,09	1,5	см л.6	54565.6	1.35	ПК 16-ПК 17
10	34610,13	1,5	см л.6	51915.2	1.35	ПК 18-ПК 19
Итого	333333			500000	14	

					266-2025-08-21			ГП			
					Ақмолинский филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казводхоз»						
изм	лист	№ докум	подп	дата	Очистка от донных отложений Преображенский гидроузел, канал Нура-Есиль и часть русла р.Нура			Стадия	Лист	Листов	
Разраб		Ли С		08.25				РП	4		
Пров		Омаров Ш		08.25							
					Участки под карты намыва			ТОО Экологические Инновации			
Н.контр		Сабырова Г		08.25							

Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

ИНВ. N подл.