

«АЛМАТЫ КАЛАСЫ
ЖАСЫЛ ЭКОНОМИКА БАСКАРМАСЫ
КОММУНАЛДЫК МЕМЛЕКЕТТИК
МЕКЕМЕСІ



КОММУНАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ
ГОРОДА АЛМАТЫ»

050001, Алматы қаласы, Республика Алматы, 1
Тел/факс: 8(777)262-16-13
электрондық мейлен жағы: almaty@co.kz

050001, город Алматы, площадь Республики 1
Тел/факс: 8(777)262-16-13
электронный адрес: almaty@co.kz

№ 43.5-43/40-и
от 06.10.2022 г.

РГП «Госэкспертиза»

Настоящим КГУ «Управление зеленой экономики г.Алматы» направляет Вам для проведения комплексной вневедомственной экспертизы согласованную проектно-сметную документацию (далее - ПСД) по объекту: «Механическая очистка водоемов (вдхр. Сайран, оз. Аэропортовское и пруда в мкр. «Карасу»»).

Сроки начала строительства – 1 квартал 2022 года;

Источник финансирования – местный бюджет;

Заказчик объекта - КГУ «Управление зеленой экономики г.Алматы»;

Генеральный проектировщик – ТОО «Poligram»;

Технические условия отсутствуют (не требуется);

Оплату за проведение экспертизы проекта гарантируем.

Заместитель руководителя

С. Адилбаев

Исп.: Карбышева А.
Тел.: 262-20-51

**Перечень исходных данных для разработки РООС
к рабочему проекту
"Механическая чистка водоемов (оз. Аэропортовское, оз.Карасу и вдхр. Сайран)"**

Нормативная продолжительность строительства составляет 8 месяцев. Начало строительства – 1 квартал 2022 года
Максимальное количество работающих - 27 человек.

Местоположение объекта:

Озеро Аэропортовское, находится в Турксибском районе. Район пересечения улиц Беимбета Майлина-Бухтарминская, имеющего простираение с юга на север от ул. Мукатая до ул. Бухтарминская.

Озеро Карасу, находится в микрорайоне Карасу, имеющего протяженность с юга на север 552 м от ул. Южной до ул. Заводской.

Озеро Сайран: протяженность обследуемого участка с юга на север 1360 м. Средняя ширина водохранилища 450 м. Ограничивается улицами Варламова (на восточной стороне), Садовникова (на западной), а также Толе би (на северной стороне) и проспектом Абая (на южной).

Электроснабжение осуществляется с использованием действующих сетей, точки подключения уточняются при размещении по согласованию с коммунальными службами, также площадки строительства обеспечивается дизельными электростанциями мощностью 30 кВт.

Водоснабжение. Для производственных и противопожарных целей на период строительства, используется привозная вода. Питьевое водоснабжение привозное.

Для приема бытовых стоков от объектов участкового хозяйства предусматривается установка биотуалетов и устройство водонепроницаемых канализационных выгребов, которые подлежат опорожнению по мере наполнения с последующим вывозом ассенизационными машинами в места, согласованные с СЭС.

Теплоснабжение отдельных объектов строительного периода предусматривается местное с использованием электроэнергии, с установкой в помещениях индивидуальных электрических отопительных приборов и ёмких электро-водонагревателей - для горячего водоснабжения.

Бетон и раствор кладочный тяжелый цементный доставляют на строительную площадку в готовом виде.

Для приёма бытовых стоков предусматривается установка биотуалетов и устройство водонепроницаемых канализационных выгребов, которые подлежат опорожнению по мере наполнения с последующим вывозом ассенизационными машинами в места, согласованные с СЭС.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

№ п/п	Наименование
1	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)
2	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем
3	Автомобили-самосвалы, 7 т
4	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)
5	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)

6	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)
7	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории
8	Вибратор глубинный
9	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т
10	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16-50 т
11	Краны башенные, 8 т
12	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т
13	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т
14	Краны на гусеничном ходу, до 16 т
15	Краны на гусеничном ходу, 25 т
16	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т
17	Краны переносные, 1 т
18	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)
19	Машины шлифовальные электрические
20	Котлы битумные передвижные, 400 л
21	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт
22	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 3 м3
23	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ
24	Тягачи седельные, 15 т
25	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50 т
26	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)
27	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)
28	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки
29	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу
30	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С
31	Электростанции, до 4 кВт
32	Электростанции, до 30 кВт
33	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3
34	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)
35	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)
36	Автопогрузчики, 5 т
37	Краны на автомобильном ходу, 10 т
38	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин
39	Машины поливомоечные, 6000 л
40	Трамбовки пневматические при работе от компрессора
41	Вибратор поверхностный
42	Автомобили бортовые, до 5 т
43	Автомобили бортовые, до 10 т
44	Аппарат для газовой сварки и резки
45	Полуприцепы общего назначения, 12 т

Основные объёмы работ

№ п/п	Наименование	Показатели
1	Продолжительность строительства	8 мес.
2	Вода техническая (гидроиспытания)	260,17 м3
3	Количество работающих	27 человек
4	А. Озеро Карасу	

	– глубина	2.5-3 м
	– протяженность	552 м
	– средняя ширина	42 м
	– площадь зеркала	23510,4м ²
	Водосбросное сооружение	
	- длина трубы приемного колодца d=	37.5м
	– водоприёмный колодец размеры	1.4 x 1.4 x 5.265
	– водосбросной колодец размеры	3.6 x 2,6 x 3.5
	- длина трубы водосброса d=	38.1 м
	- запорная арматура и затворы	затвор глубинный плоский ГС 100х100, задвижка 30ч6бр, Ø200,
	Оз. Карасу иловые отложения	10460,19 м ³
	Оз. Карасу мусор ТБО	53 тонн
	Оз. Карасу водосбросное сооружение	200 м3/час
	Электроды, Э42, Э46	0,012587 т/период
	Краски и лаки (лак кузбасский)	0,0082 т/период
	Ацетилен технический газообразный	3,17 м3
	Пропан-бутан, смесь техническая	0,0025 кг
	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,0178 т/период
	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	0,2676 т/период
	Смола каменноугольная	0,00003 т/период
	Гидроизоляция	7,5 м2
5	Б. Озеро Аэропортовское	
	– средняя глубина	8 м
	– протяженность	695 м
	– средняя ширина	200 м
	Укрепление откосов	500 м
	Устройство грунтовых откосов (уполаживание откосов, перерабатываемые земляные массы)	4800 м3
	- песчаная подготовка	840 м3
	– площадь габионов	1104 м2
	- объем габионов камни (щебень)	1425 м3
	Оз. Аэропортовское иловые отложения	39801 м3
	Оз. Аэропортовское мусор ТБО	15 тон
	Электроды, Э42, Э46	0,012587 т/период
	Краски и лаки (лак кузбасский)	0,0082 т/период
	Ацетилен технический газообразный	3,17 м3
	Пропан-бутан, смесь техническая	0,0025 кг
6	В. Вдхр. Сайран	
	– Средняя глубина	12.1
	– протяженность	1360 м
	– средняя ширина	450 м
	укрепление откосов	
	Устройство грунтовых откосов (уполаживание откосов, перерабатываемые земляные массы)	7800 м3
	- песчаный пляж объемы	5764,42 м3
	– стабилизация русла	1161 м2
	- ремонт пирса	390 м2
	Вдхр. Сайран иловые отложения	124184,2 м ³
	Вдхр. Сайран мусор ТБО	28 тонн
	Вдхр. Сайран устройство песчаных пляжей	52020 м2
	Электроды, Э42, Э46	0,012587 т/период

	Краски и лаки (лак кузбасский)	0,0082 т/период
	Ацетилен технический газообразный	3,17 м3
	Пропан-бутан, смесь техническая	0,0025 кг

Директор ТОО «Энерджи Девелопер»



Баймуханбетов Т.К.

"Согласовано":
КТУ Алпарата акима
Амдинского района г.
Алматы

"Согласовано":
КТУ Алпарата акима
Ауэзовского района г.
Алматы

Границы проектирования механизстки и биологического водх. Сайран.
Площадь 53га
М 1:500



" 2021.2. "

" 2021.2. "

2021.2.

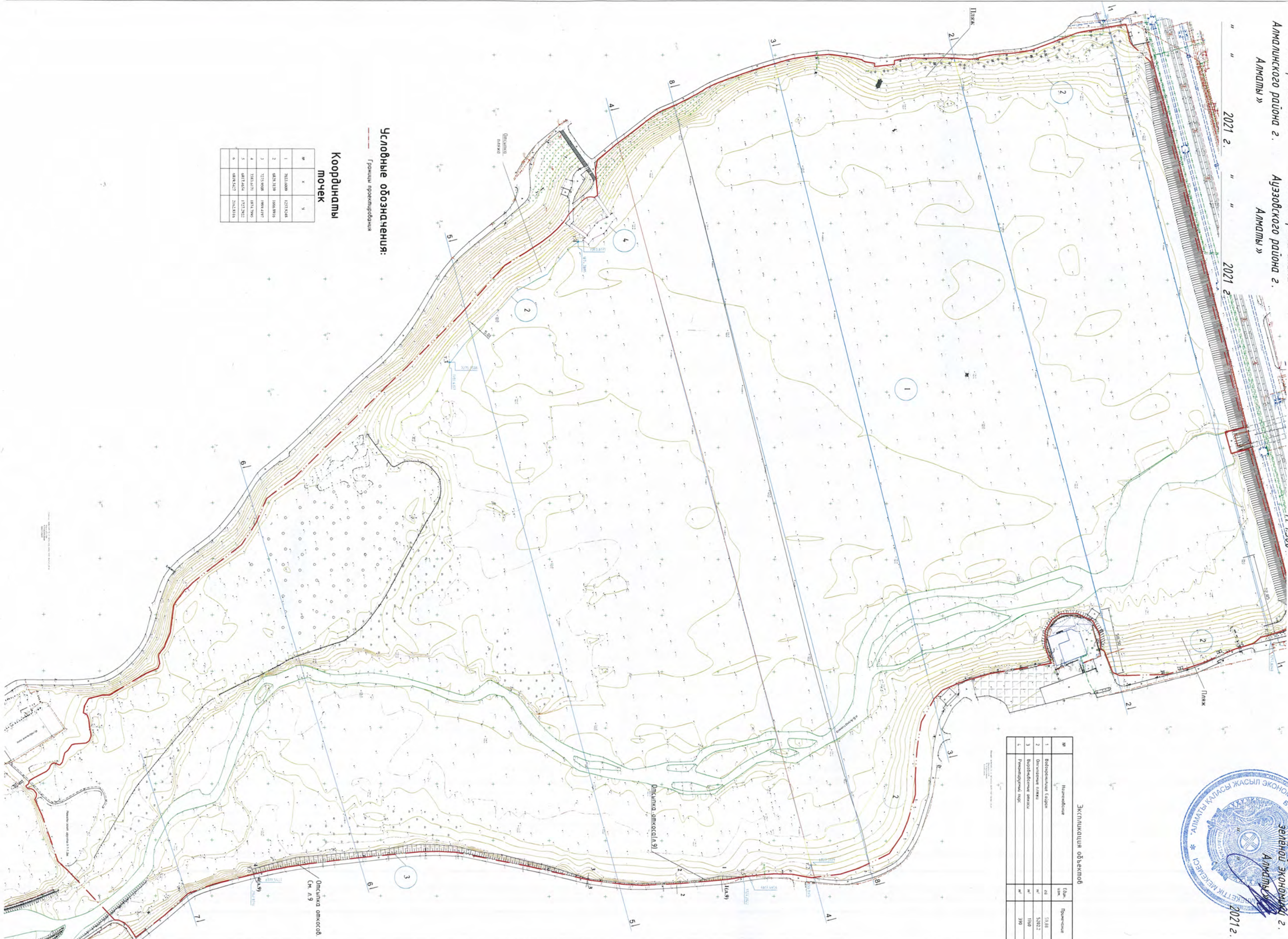
Экспликация объектов	
№	Наименование
1	Водохозяйство (Сайран)
2	Биологическое водх.
3	Водохозяйство (Амды)
4	Ремонтно-строительный парк
5	Ремонтно-строительный парк

№	Х	У
1	7033.009	1273.504
2	6828.319	1668.819
3	7271.008	1994.117
4	7383.671	1878.795
5	6817.064	1772.202
6	6818.527	2162.819

Координаты
точек

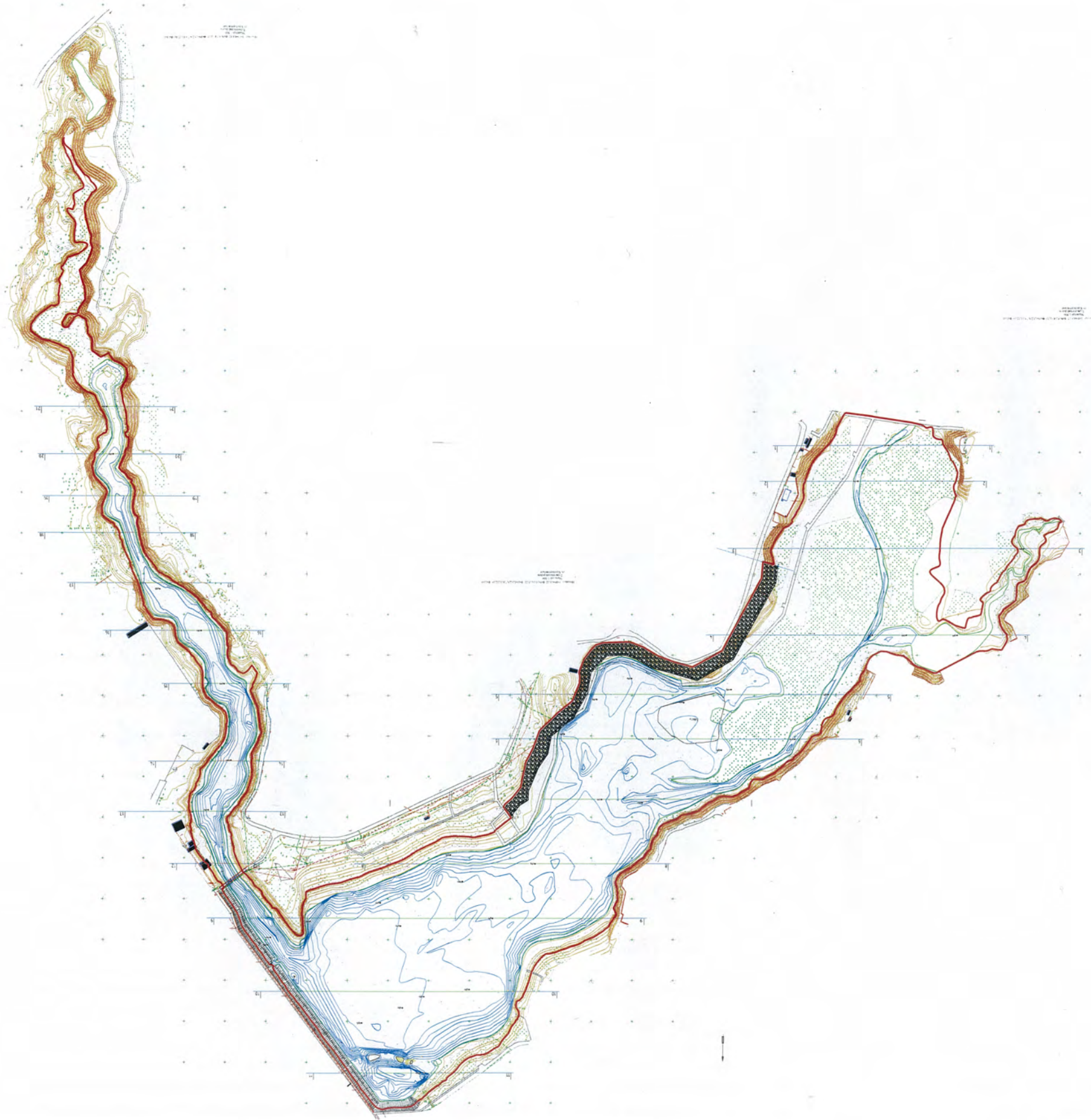
Условные обозначения:

Границы проектирования



«Создано»
 КТУ Аппарат акима Туркестанского района
 2. Алматы»
 2021 г.

Границы проектируемой механистической
 оз. Аэропортское.
 Площадь 28 га
 М 1:1000



Экспликация объектов

№	Наименование	Единица измерения	Значение	Примечание
1	Озеро	га	28,29	
2	Углубление откосов, метростены озера	м	0,55	

Координаты точек
 крепости озера

№	Х	У
1	298,436	554,220
2	298,437	550,115
3	297,482	550,588
4	298,112	547,758

Границы проектируемой
 озера

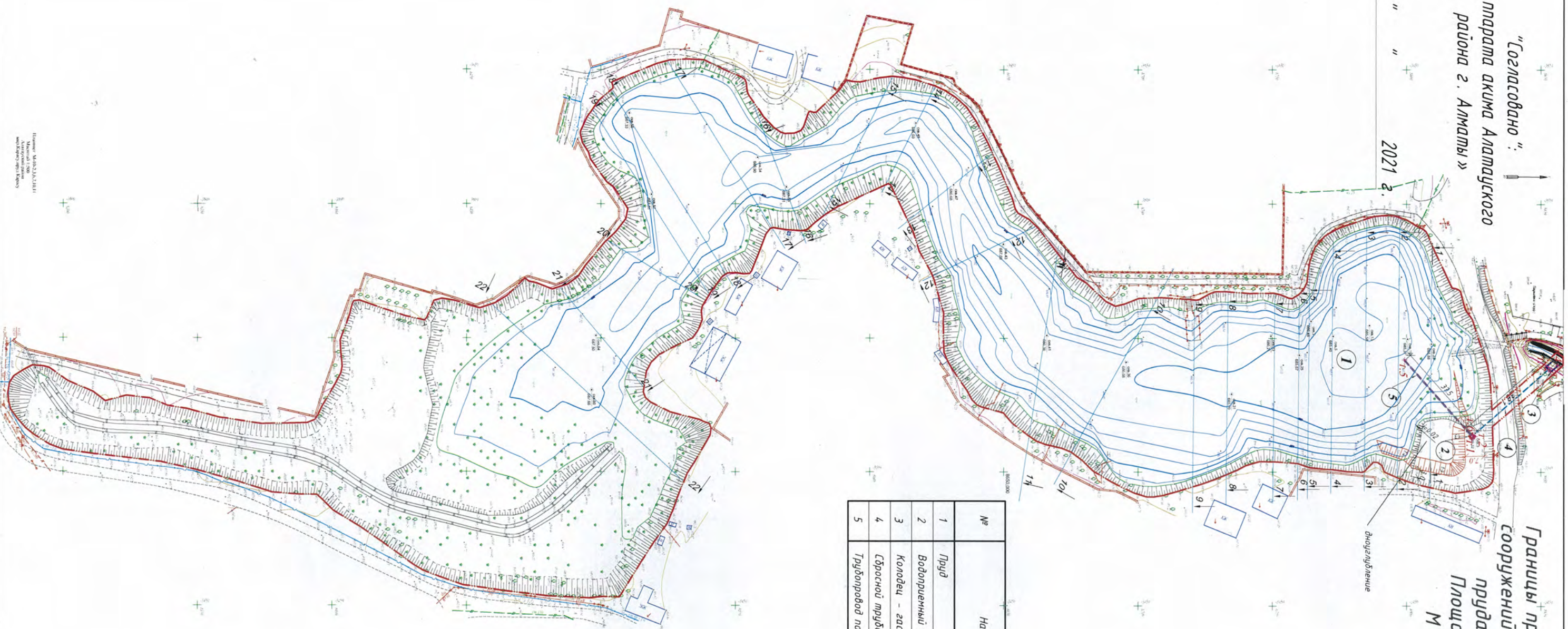


«Согласовано»:
КГУ Алпарата акима Алашайского
района г. Алматы»

2021 г.

Границы проектирования
сооружений и мехочистки
пруда Карасу.
Площадь 4,02га
М 1:500

«Утверждено»:
КГУ «Управление зеленой
экономики г. Алматы»
2021 г.



Экспликация объектов

№	Наименование	Един. изм.	Примечание
1	Пруд	га	3,9972
2	Водопримный колодец водосбора	м ²	2
3	Колодец – насосная	м ²	6
4	Сборный трубопровод Ø200	м	4,7
5	Трубопровод подачи Ø500	м	20

Координаты точек

№	X	Y
1	3512,431	8824,336
2	3519,6810	8806,4456
3	3537,569	8853,637
4	3539,937	8856,341
5	3541,917	8799,243
6	3513,766	8824,764
7	3538,522	8852,793

Условные обозначения:

Границы проектирования