

ТОО "ПроектСтрой - SNN"
ГСЛ №16016604

Заказчик: ТОО"Кен Шуак"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство пруда накопителя на месторождении "Кызылсор" расположенного в Акмолинской области

Раздел: ГП
Генеральный план

Директор
ТОО "ПроектСтрой-SNN"



Тюлюбаев Н.Ш.

Кокшетау 2025

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 21.508-93	СПДС. Правила выполнения рабочей документации	
	генеральных планов предприятий, сооружений	
	и жилищно-гражданских объектов	
ГОСТ 21.204-93	СПДС. Условные и графические обозначения и	
	изображения элементов генеральных планов	
	и сооружений транспорта	
ГОСТ 6665-91	Камни бортовые бетонные и железобетонные	
УСН РК 8.02-03-2019г	Малые архитектурные формы	
СП РК 1.04-06-2004	Рекомендации по проектированию полигонов по обезвреживанию захоронению промышленных отходов	
СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СП РК 3.01-105-2013	Благоустройство территории населенных пунктов	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ситуационная схема.	
2	Разбивочный план.	
3	План организации рельефа.	
4	Баланс земляных масс	
5	Планы конструкции покрытий.	
6	Разрез 1-1	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами, действующими на территории РК, (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)

Главный инженер проекта:  Тюлюбаев Н.



Ситуационная схема

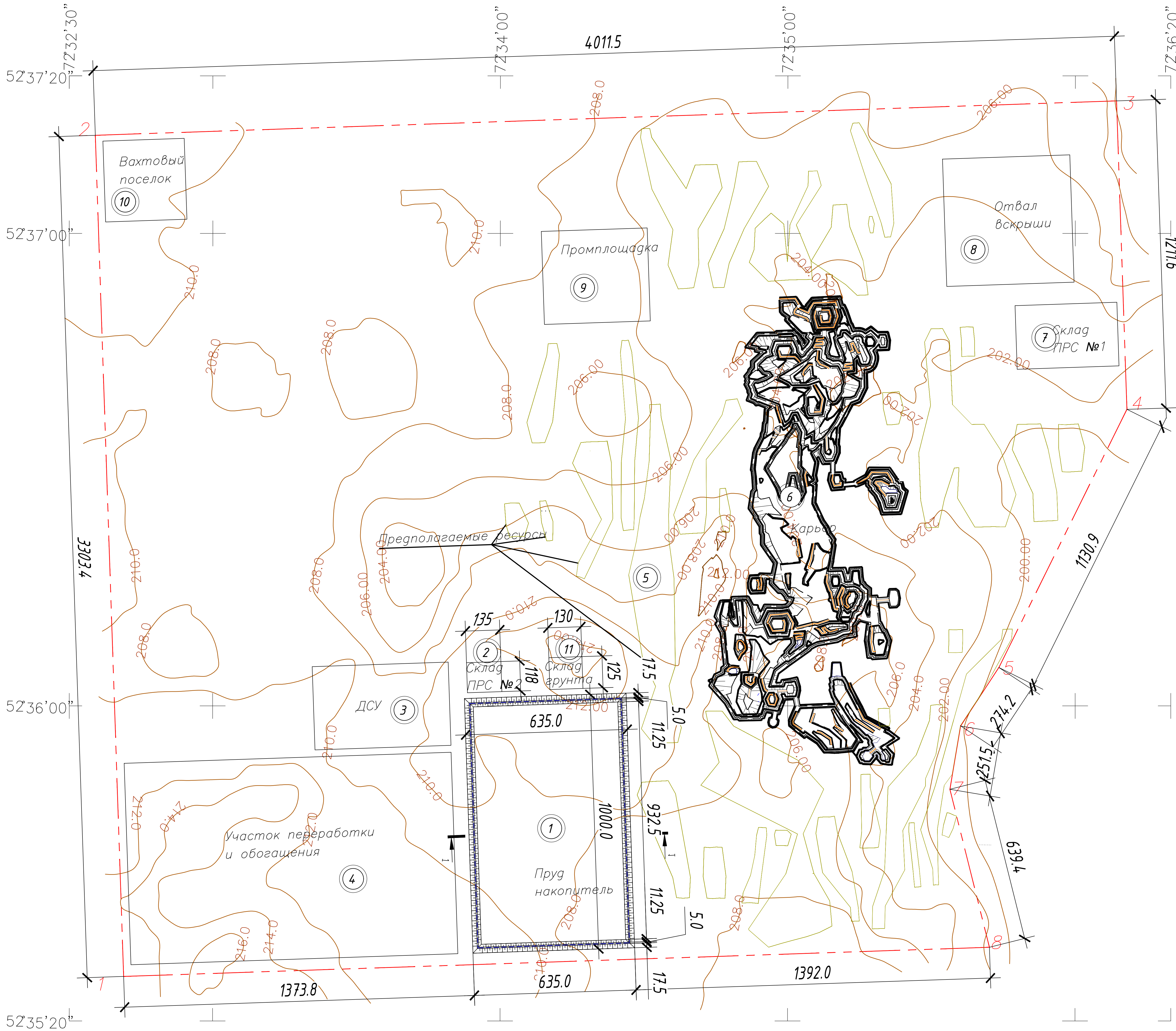
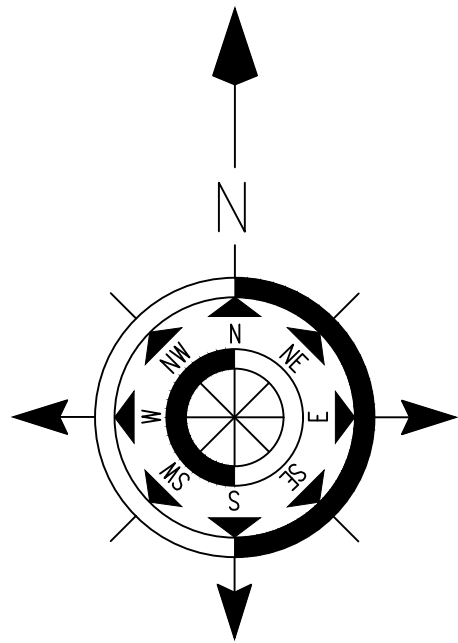


Проектируемый объект

Общие указание

- 1.Рабочий проект "Строительство пруда накопителя на месторождении "Кызылсор" расположенного в Акмолинской области" - разработан на основании: здания на проектирование, Отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный проектно-изыскательской организацией ТОО "Geolog grupp" в 2022 г; Топографическая съемка в масштабе 1:10000, выполненная ТОО "Geolog grupp".
- 2.Объём хранения — 2 475 854 м³
3. Чертежи выполнены на основании задания на проектирование, инженерно-геологических, топогеодезических изысканий.
4. Горизонтальную разбивку производить от закрепленного участка.
5. Вертикальная планировка выполнена методом опорных точек.
6. Все размеры даны в метрах.
7. Для устройства газонов засыпку растительного грунта производить на высоту 0,15 м.
- 8.Ограждающая дамба запроектирована из грунта снимаемого со дна пруда накопителя с экранами из глинистых и суглинистых грунтов с коэффициентом фильтрации менее 0,1 м/сут. с числом пластичности 0,05-0,07. При строительстве дамбы необходимо определить характеристики грунтов основания. Ширина гребня дамбы принята 5,0 м из расчета безопасного ведения строительных работ и работы механизмов в период эксплуатации. Такая ширина гребня дамбы позволяет выполнить разворот экскаватора, безопасный заезд задом автосамосвала и других механизмов при чистке и ремонте пруда. Заложение откосов дамбы приняты в соответствии с расчетными значениями угла внутреннего трения грунтов, из которых она отсыпается. При этом заложение верхового откоса принято 1:2,5 из условия устойчивости на нем укрепления в виде экранов из глины. Заложение низового откоса принято 1:3,5. В качестве противofильтрационного устройства в дамбе запроектированы экраны из глин и суглинков с коэффициентом фильтрации менее 10-7 см/сут. Содержания в глине водорастворимых включений и органических веществ не допускается более 2%. Высота дамбы составляет 5 м. На дно пруда и внутреннюю часть дамбы укладывается глина мощностью 0,5 м. Общая глубина пруда составит 4,5 м. Дно пруда накопителя профилируется бульдозером. Весь снимаемый грунт при выравнивании основания пруда накопителя будет использован для строительства ограждающей дамбы.

						ГП			
						Строительство пруда накопителя на месторождении "Кызылсор" расположенного в Акмолинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	6
						Общие данные.	ТОО "ПроектСтрой - SNN" ГСЛ №16016604		



Экспликация здания и сооружений

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Пруд накопитель	1	Проект.
2	Склад ПРС №2	1	Проект.
3	ДСУ	1	Проект.
4	Участок переработки и обогащения	1	Проект.
5	Предлагаемые ресурсы	1	Проект.
6	Карьер	1	Проект.
7	Склад ПРС №1	1	Проект.
8	Отвал вскрыши	1	Проект.
9	Промплощадка	1	Проект.
10	Вахтовый поселок	1	Проект.
11	Склад грунта	1	Проект.

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Кол-во
1	Площадь участка	га	1224,5
2	Площадь застройки	м²	-----
3	Площадь покрытия	м²	-----
4	Площадь под захоронения отходов	м²	635 000
	Площадь озеленения		----
	в т.ч. площадь под газонами с посевом травы	м²	
	(овсяница луговая)	м²	----
	площадь под цветниками	м²	----
	площадь под посадочными местами	м²	----
5	Площадь прочая	м²	----

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

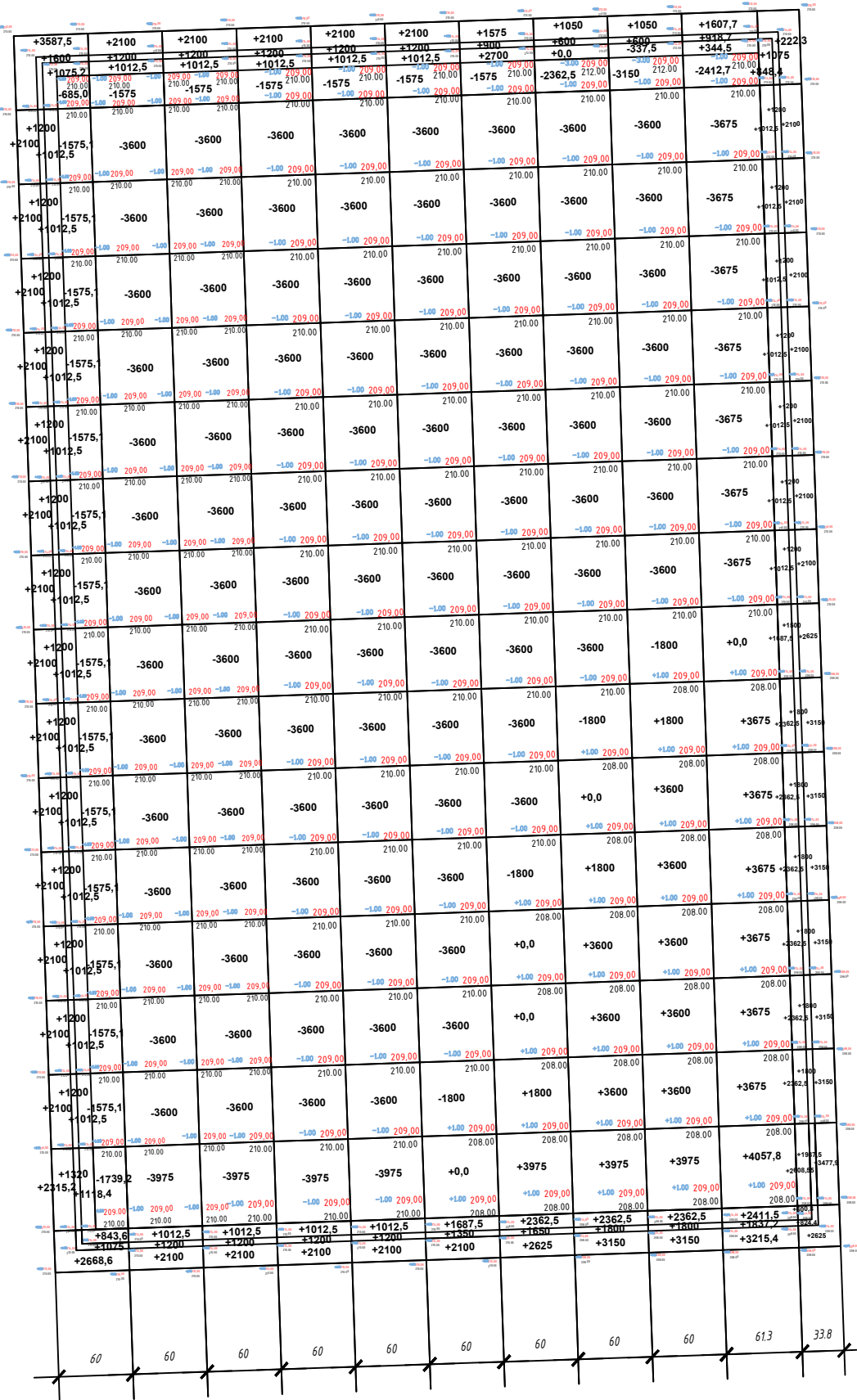
№ п/п	Наименование работ	Ед. измер.	Показатели
1	Общий объем из пруда	м³	429413,30
2	На отвалы и ополаживание дна	м³	332113,65
3	Объем ПРС	м³	95250,00
4	Объем грунта	м³	97299,65
4	Склад ПРС 135x118x6		
4	Склад грунта 130x125x6		

							ГП
							Строительство пруда накопителя на месторождении "Кызылсор" расположенного в Акмолинской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГП		Тюлюбаев Н.	1				Генеральный план
Выполнил	Карбаева С.						
							Разбивочный план. М1:10000
							ТОО "ПроектСтрой-SNN" ГСЛ №16016604



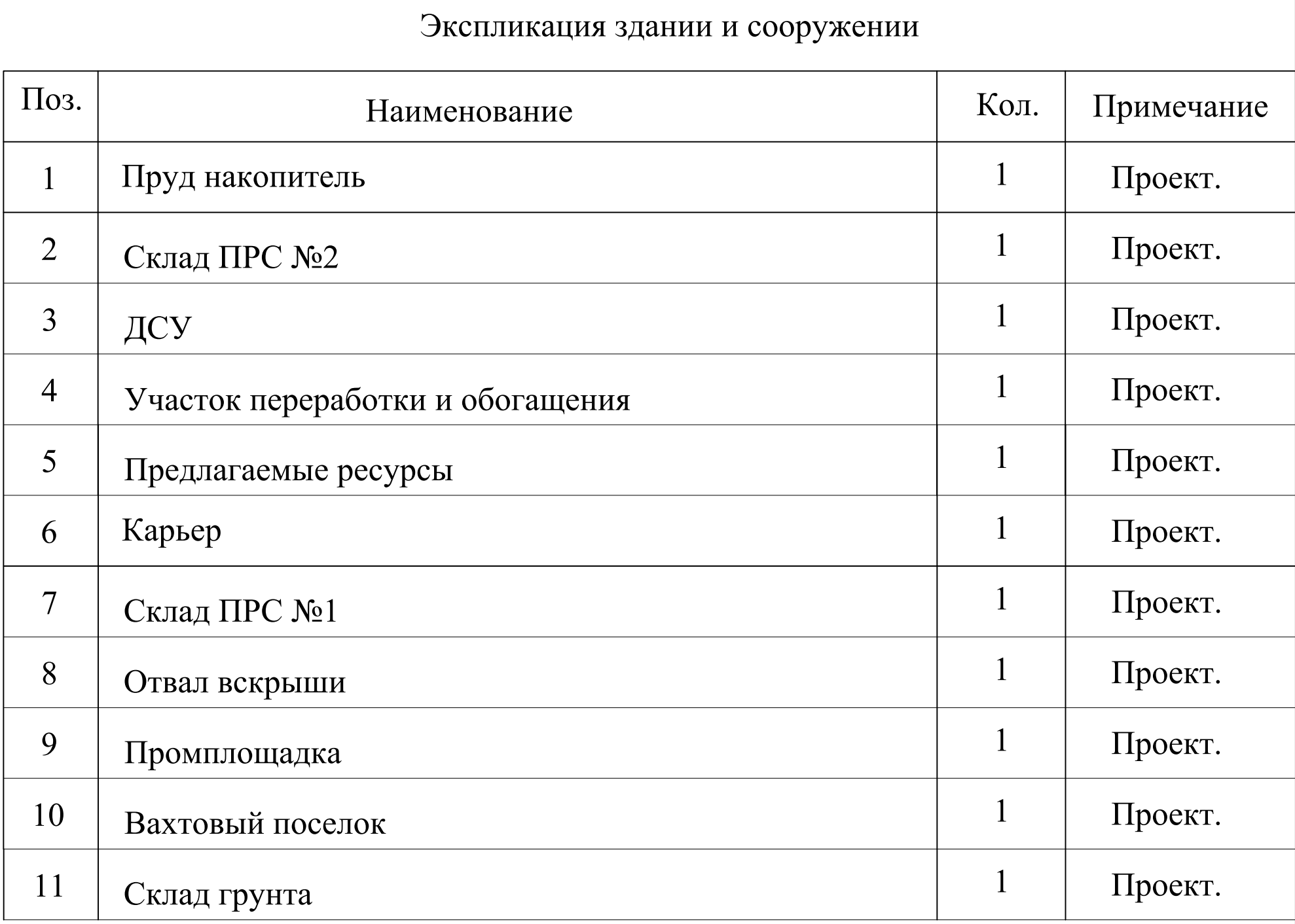
Баланс земляных масс

Наименование грунта	Кол-во		Примечание
	Насыпь+	Выемка-	
Грунт планировка территории до отметки	322 113,65	429 413,30	
Вытесненный грунт, в том числе при устройстве а) плодородной почвы с участка строительства h=0.15м		95250	
Поправка на уплотнение (10%)	32211,36		
ВСЕГО пригодного грунта		524663,3	
Недостаток (избыток) пригодного грунта			170 338,29 - в запас
Плодородный грунт, всего в том числе : а) избыток плодородного грунта	95250		
ИТОГО перерабатываемого грунта	524663,3	524663,3	



Итого(м3)	Насыпь(+)	+75978,5	+8625	+8625	+8625	+8625	+9450	+17587,5	+24537,5	+34737,5	+37442,8	+97879,85	Всего(м3)	+332 113,65
	Выемка(-)	-24475,6	-55950	-55950	-55950	-55950	-50175	-39375	-32962,5	-30487,5	-28137,7	----		-429 413,30

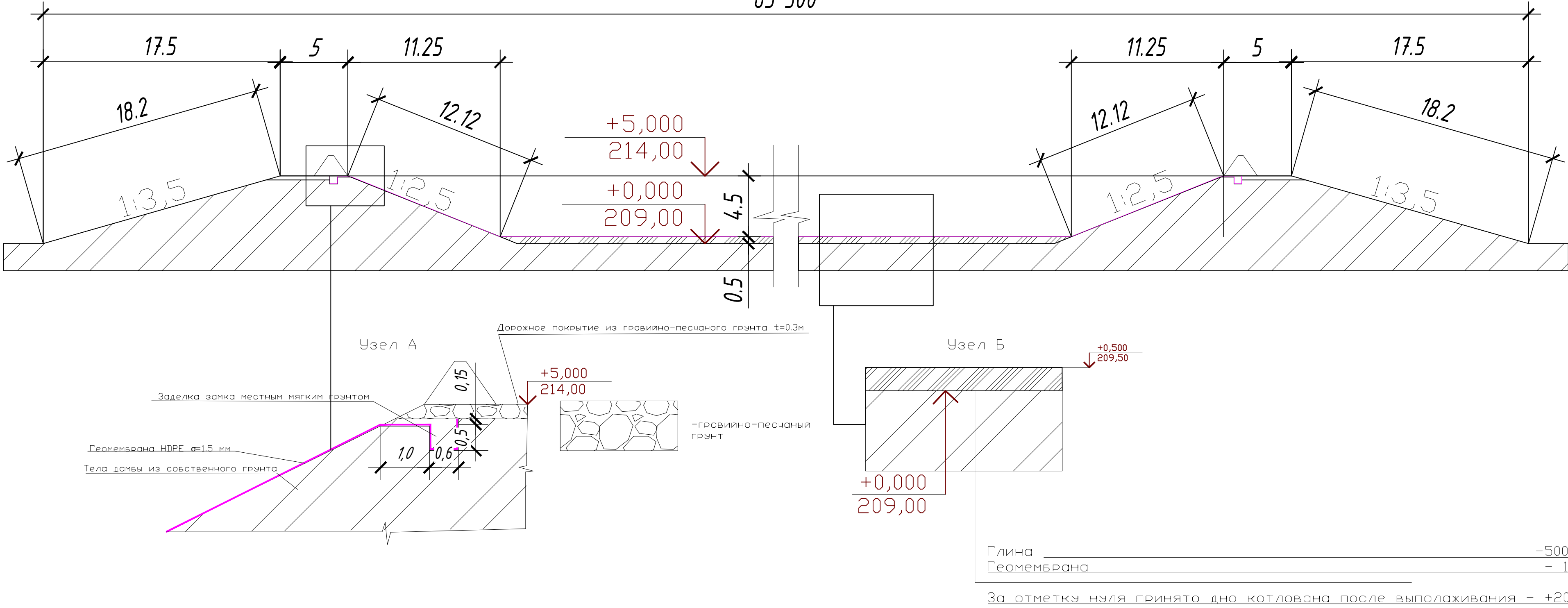
						ГП			
						Строительство пруда накопителя на месторождении "Кызылсор" расположенного в Акмолинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	6
Выполнил	Карбаева С.					Баланс земляных масс М:5000	ТОО "ПроектСтрой - SNN" ГСЛ №16016604		



						ГП					
						Строительство пруда накопителя на месторождении "Кызылсор" расположенного в Ахмелинской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ дек.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Тюльбаев Н.				Генеральный план		РП	5	6	
Выполнил		Карбаса С.				Планы конструкции покрытий. М: 10000		ТОО "ПроектСтрой-SNN" ГСЛ №16016604			

Разрез 1-1

63 500



						ГП
						Строительство пруда накопителя на месторождении "Кызылсор" расположенного в Акмолинской области
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
ГП		Тюлобаев Н.				Генеральный план
Выполнил		Карбаева С.				Разрез 1-1
						ТОО "ПроектСтрой-SNN" ГСП №16016604
						Стадия
						Лист
						Листов
						РП
						6
						6