

Общие указания

Рабочий проект соответствует государственным нормативным требованиям и межгосударственным нормативам, действующим в Республике Казахстан.

Главный инженер проекта Д. Журавлёв

Данный проект разработан на основании задания на проектирование № 28-05-02/6 от 23.02.2023 г. (вх. УПКИ 2023-104), и разработан в соответствии с СН РК 1.02-03-2022 "Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство". Проект разработан для района со следующими физико-географическими характеристиками:

- температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – 37,3°С;
- температура наружного воздуха наиболее холодных суток – 40,2 °С;
- абсолютный минимум температуры воздуха – 48,9 °С;
- абсолютный максимум температуры воздуха – +42,9 °С;
- продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха <8°С – 202 суток;
- средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха <8°С – 7,2°С;
- климатический район – IV;
- преобладающее направление ветра – Ю-В, С-З;
- максимальная из средних скоростей ветра – 7,9 м/с;
- среднегодовое количество осадков за год – 464 мм;
- вес снежного покрова – 1,5 кПа (III район);
- скоростной напор ветра – 0,56 кПа (III район);
- сейсмичность района строительства – 7 баллов.

При выполнении данного чертежа были использованы топоъемки, выполненные ТОО "КалбаГеоПроект" в 2023 году и ТОО «Корпорация ГеоПроект» в 2024 году.

Система высот – Ленгидеп, система координат – условная. Все размеры и отметки даны в метрах, кроме оговоренных. Ведомость объемов работ смотри на листе 2.

Монтажные соединения

Монтаж конструкций производить на сварных соединениях по ГОСТ 5264.

Сварку производить электродами типа Э42А, ГОСТ 9467 (217-302-0100). Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине соединяемых элементов.

Основные показатели по ГП

Наименование территории	Площадь кв. м
Площадь участка согласно гос. акта	2 847 119,0
Площадь участка в границах проектирования	20210,0
Площадь покрытия проездов	2310,0
Площадь озеленения	705,0
Площадь застройки	543,0
Прочие площади	16712,0

Указания по производству работ

Все виды работ производить в соответствии с СП РК 1.03-106-2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве" и СН РК 1.03-05-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Материалы, качество которых не отвечает требованиям проекта, к применению не допускаются.

В ходе процесса производства работ необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ.

Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:

- устройство естественного основания под земляные сооружения;
- обратная засыпка выемок;
- армирование железобетонных конструкций;
- установка закладных изделий;
- антикоррозионная защита закладных деталей и сварных соединений;

-устройство опалубки конструкций;

-предварительная подготовка поверхностей, защищаемых от

агрессивного воздействия среды.

Антикоррозионная защита

Окраску металлоконструкций выполнить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465 (236-203-0109) за два раза по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129 (236-101-0107). Степень очистки вторая по ГОСТ 9.402 (механизированная очистка).

Перед нанесением лакокрасочных покрытий с поверхности металлических изделий необходимо удалить ржавчину, окалину и обезжирить. Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать VII классу по ГОСТ 9.032.

Антикоррозионную защиту выполнять в соответствии с СП РК 2.01-101-2013* "Защита строительных конструкций от коррозии".

Технологический процесс защиты металлоконструкций от коррозии включает в себя следующие операции:

- подготовку поверхности перед окрашиванием;
- нанесение и сушку лакокрасочных покрытий;
- контроль качества выполняемых работ.

Указания по производству работ в зимнее время:

При производстве работ в зимних условиях руководство-ваться указаниями соответствующих глав СН РК 5.03-07-2013, СП РК 5.03-107-2013, СП РК 5.01-101-2013, СН РК 5.01-01-2013.

Проверить комплектность и качество изделий и деталей заводского изготовления. Детали и изделия должны храниться в условиях, не допускающих их увлажнения, деформации и загрязнения.

Производство работ в зимних условиях по чертежам, не имеющим корректив, не допускается. Все работы должны вестись в соответствии с "Проектом производства работ в зимних условиях".

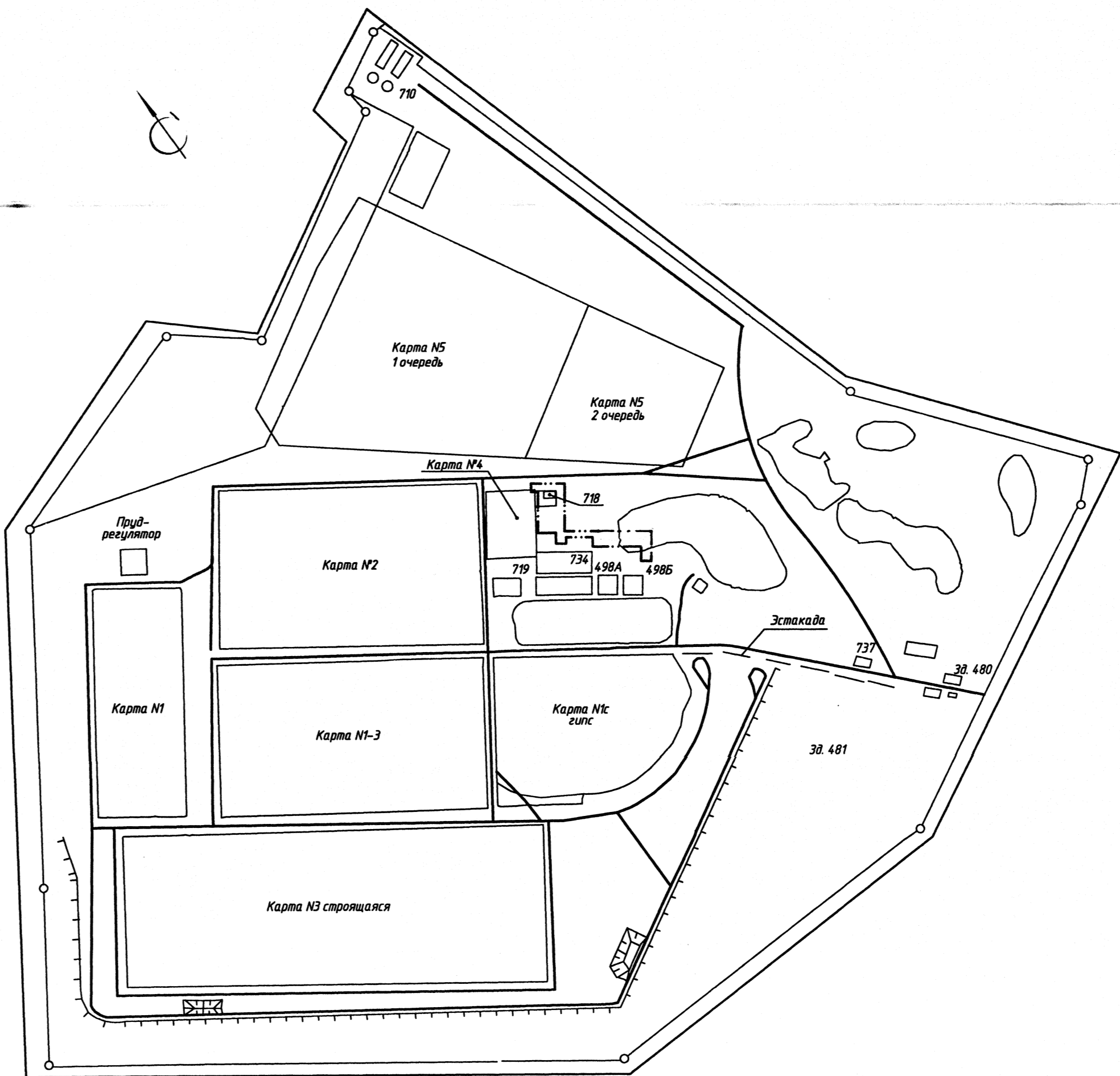
Лица отвечающие за производство работ в зимнее время должны быть ознакомлены с вышеперечисленными нормативными документами и дополнительными указаниями организации, выполнявшей проект.

Качество материалов, применяемых при производстве работ в зимнее время (бетона, раствора) должно систематически контролироваться путем лабораторных испытаний.

Материалы, качество которых не отвечает требованиям проекта, к применению не допускаются.

В ходе процесса производства работ необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ.

Ситуационная схема



Условные обозначения

— — — — — границы проектируемого участка

Согласовано

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Начальник ЦС	Беспалов А. Н.		18.11.2024г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
0209.Х-0.13-ГП	Генеральный план	
0209.Х-718.2-АС	Архитектурно-строительные решения	
0209.Х-718.2-КМ	Конструкции металлические	
0209.Х-0.13-НСС	Наружные системы связи	
0209.Х-0.13-ЭН	Наружное электроосвещение	
0209.Х-0.13-ЭС	Электроснабжение	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План демонтажа. Разбивочный план. План благоустройства. М1:500. Дорожные столбики С1. Узлы	
3	План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей. М1:500	
4	Планы земляных масс. Насыпь грунта (супеси с прослоями суглинков). Насыпь песчано-гравийной смеси. М1:500	
5	Подпорная стенка ПС1	
6	Разрезы 3-3, 4-4, 5-5, 6-6	
7	Конструкции отвода воды с участка. Фундамент Ф01	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 1.400-15, в.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
Серия 3.006.1-2.87.1-7	Лотки. Рабочие чертежи	

Объемы демонтажных работ учтены в дефектной ведомости.

УПКИ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
АРХИВ

						0209.Х-0.13-ГП			
						АО "УМЗ". Хвостохранилище ВКО, г. Усть-Каменогорск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сооружение 718. Реконструкция Захоронение ТРО	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Светлакова		С.А.	4.11.24		РП	1	7
Проверил		Макридин		И.В.	4.11.24				
Нач. отд.		Макридин		И.В.	4.11.24				
ГИП		Журавлев		И.В.	18.11.24	Общие данные	УПКИ АО "УМЗ"		
Н.контр.		Матвеева		И.В.	4.11.24				