

ТОО "ВодЭкоФильтр"

«Установка мобильного здания со специализированным оборудованием по очистке Волжской воды по ГНПС «Каламкас» и НПС «Каражандас»

Архитектурно-строительные решения (НПС "Каражандас")

Альбом 7

г. Уральск, 2022 год

ТОО "ВодЭкоФильтр"

«Установка мобильного здания со специализированным оборудованием по очистке Волжской воды по ГНПС «Каламкас» и НПС «Каражанбас»

Архитектурно-строительные решения (НПС "Каражанбас")

Альбом 7

Книга 1. Общая пояснительная записка. Исходные данные.
Альбом 1. Генеральный план (ГНПС "Каламкас").
Альбом 2. Архитектурно-строительная часть (ГНПС "Каламкас").
Альбом 3. Наружные сети водоснабжения и канализации (ГНПС "Каламкас").
Альбом 4. Электроснабжение (ГНПС "Каламкас").
Альбом 5. Проект организации строительства (ГНПС "Каламкас").
Альбом 6. Генеральный план (НПС "Каражанбас").
Альбом 7. Архитектурно-строительная часть (НПС "Каражанбас").
Альбом 8. Наружные сети водоснабжения и канализации (НПС "Каражанбас").
Альбом 9. Электроснабжение (НПС "Каражанбас").
Альбом 10. Проект организации строительства (НПС "Каражанбас").
Альбом 11. Оценка воздействия на окружающую среду (ГНПС "Каламкас").
Альбом 12. Оценка воздействия на окружающую среду (НПС "Каражанбас").
Книга 2. Сметная документация.

Директор ТОО "ВодЭкоФильтр"

ГИП ТОО "ВодЭкоФильтр"



Демьяненко С.Ю.

Фадин. А.В.

г. Уральск, 2022 год

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечания
1	Ведомость чертежей. Ведомость основных комплектов рабочих чертежей	
2	Общие данные.	
3	План на отм. 0,000.	
4	Схема раскладки плит ПДН.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
Серия 1.4.32.2-17	Стены одноэтажных промышленных зданий из металлических трехслойных панелей с утеплителем из минеральной ваты.	
ГОСТ 31174-2003	Ворота распашные	
ГОСТ 30971-2002	Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам.	
ГОСТ 30971-2002	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 5264-80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы.	
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из ПВХ профилей. Технические условия.	


Ведомость основных комплектов рабочих чертежей






Обозначение	Наименование	Примечания
22.001-ГП	Генеральный план (ГНПС "Каламкас")	
22.001-АС	Архитектурно-строительная часть (ГНПС "Каламкас")	
22.001-НБК	Наружное водоснабжение и канализация (ГНПС "Каламкас")	
22.001-ЭС	Электроснабжение (ГНПС "Каламкас")	
22.001-ПОС	Проект организации строительства (ГНПС "Каламкас")	
22.001-ГП	Генеральный план (НПС "Каражанбас")	
22.001-АС	Архитектурно-строительная часть (НПС "Каражанбас")	
22.001-НБК	Наружное водоснабжение и канализация (НПС "Каражанбас")	
22.001-ЭС	Электроснабжение (НПС "Каражанбас")	
22.001-ПОС	Проект организации строительства (НПС "Каражанбас")	
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду (ГНПС "Каламкас")	
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду (НПС "Каражанбас")	
СМ	Сметная документация	

Инв.№ подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Разраб. Разраб. Разраб. Инженер ГП Любимкина. Инженер ЭС Донгузов. Инженер НБК Мукслив.

Данная работа не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ТОО "ВодЭкоФильтр".

Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, включая требования пожаровзрывобезопасности, и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий действующих в Республике Казахстан.

Главный инженер проекта  /А.В. Фадин/

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						22.001-АС			
						«Установка мобильного здания со специальным оборудованием по очистке Волжской воды по ГНПС «Каламкас» и НПС «Каражанбас»			
Рук. гр.	Фадин А.В.			09.22		Архитектурно-строительная часть (НПС "Каражанбас")	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Фадин А.В.			09.22			РП	1	4
Н.контр.	Любимкина			09.22		Ведомость чертежей. Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.	ТОО "ВодЭкоФильтр"		
Провер.	Фадин А.В.			09.22					
Исполнил	Сафарова Р.			09.22					

Общие данные

Проект «Установка мобильного здания со специализированным оборудованием по очистке Волжской воды по ГНПС «Каламкас» и НПС «Каражанбас» разработан на основании технического задания.

Условия строительства

Сооружение предназначено для строительства в IVГ климатическом подрайоне.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха -15°C .

Снеговая нагрузка на грунт – 0,8 кПа.

Давление ветра – 1,0 кПа.

Степень огнестойкости – IVа.

Уровень ответственности – II.

Основанием выступают плиты ПНД уложенные на щебеночную подготовку, пропитанную битумом.

Рельеф местности спокойный.

Объемно-планировочные показатели

Общая площадь – 40,86 м².

Площадь застройки – 72 м².

Строительный объем – 122,58 м³.

Конструктивные решения

Основание: плиты ПНД по щебеночной подготовке, пропитанная битумом $t=100\text{мм}$.

Металлический каркас крепится анкерными болтами к плитам ПНД (анкера входят в комплектную поставку здания).

Все элементы плит ПНД соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

За условную отм. 0,000 принят пол мобильного здания.

Все металлические конструкции покрыть слоем эмали ПФ-133 по ГОСТ 926-82 по грунтовке ГФ 021 по ГОСТ 25129-82.

Работы по монтажу выполнять в соответствии с требованиями:

СП РК 5.03.07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции»,

СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Используемые строительные материалы должны соответствовать I классу радиационной безопасности, в соответствии с требованиями п. 32 ГН № 155 от 27.02.2015 г.

Антикоррозионные мероприятия

Антикоррозионную защиту следует выполнить в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 и СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».

Все бетонные и железобетонные конструкции ниже отм. 0,000 выполнять из бетона на сульфатостойком цементе марки W8. Все бетонные поверхности соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

Стальные конструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ-133 по ГОСТ 6465-76*,

по 2м слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

Противопожарные мероприятия

Проект выполнен в соответствии с требованиями:

СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Пожарная безопасность обеспечивается степенью огнестойкости строительных конструкций, соответствующей категории производства работ.

Указания по производству работ

Все работы выполнять в полном соответствии с требованиями:

СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»,

СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»,

СН 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции»,

СП 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции»,

СН 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии»;

СП РК 2.01-102-2014 «Проектирование гидроизоляции подземных частей зданий и сооружений»;

Указания по производству работ в зимних условиях

При производстве работ в зимнее время следует соблюдать соответствующие требования

СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции».

При производстве бетонных работ необходимо вести контроль прочности бетона, как правило, испытанием образцов, изготовленных у места укладки бетонной смеси.

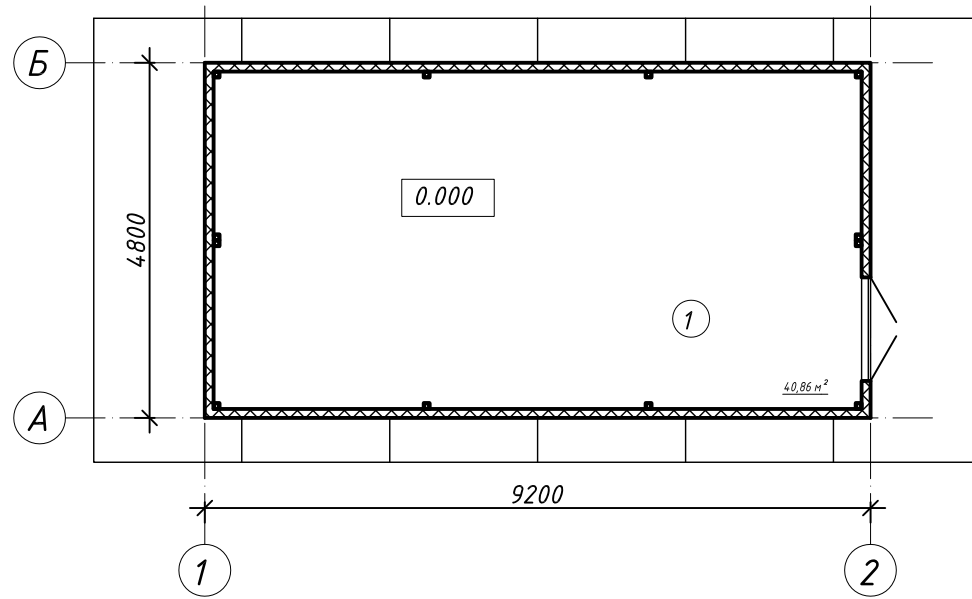
Использование замерзшего, а также отогретого горячей водой раствором – запрещается.

Согласовано

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инженер ГП Любимкина
			Инженер ЭС Донгузов
			Инженер НВК Муцислев
Разраб.			Инженер ГП Любимкина
Разраб.			Инженер ЭС Донгузов
Разраб.			Инженер НВК Муцислев

						22.001-АС			
						«Установка мобильного здания со специальным оборудованием по очистке Волжской воды по ГНПС «Каламкас» и НПС «Каражанбас»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата.	Архитектурно-строительная часть (НПС «Каражанбас»)	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.		Фадин А.В			09.22		РП	2	4
ГИП		Фадин А.В			09.22				
Н.контр.		Любимкина			09.22				
Провер.		Фадин А.В			09.22				
Исполнил		Сафарова Р.			09.22	Общие данные.	ТОО «ВодЭкоФильтр»		

План на отм. 0,000



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Кол-во, шт
1	Проектируемое мобильное здание	1

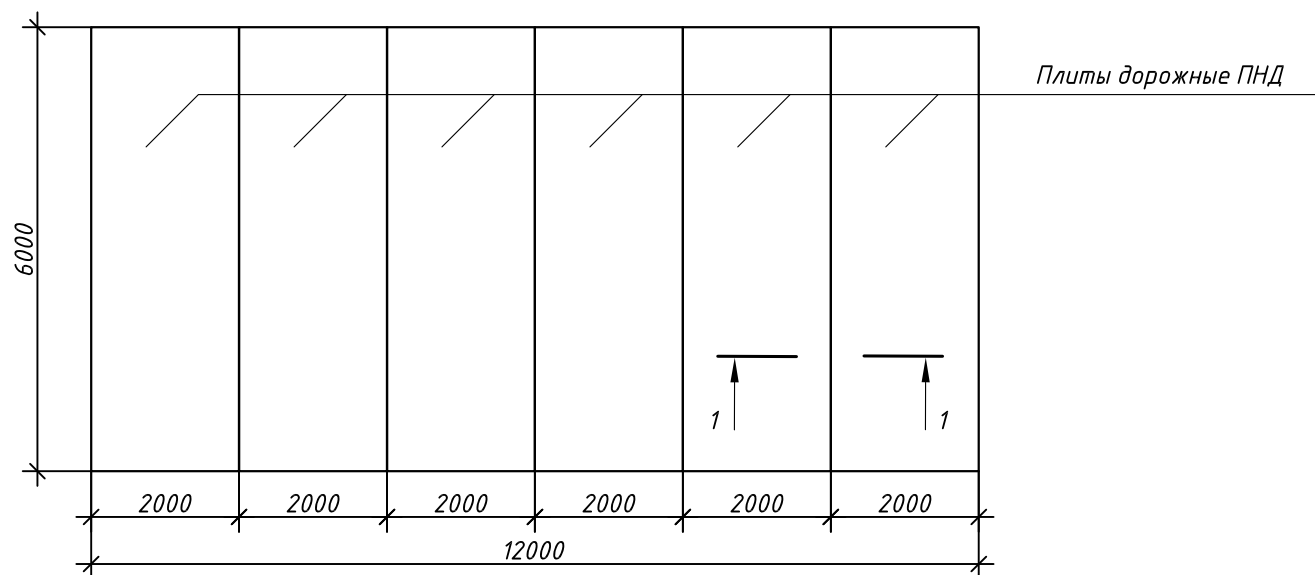
Согласовано

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инженер ГП Любимкина
			Инженер ЭС Донгузов
			Инженер НВК Мукслиев

Примечание: Блочно-модульное здание изготавливается ТОО "ВодЭкоФильтр". Фасады, разрезы, планы см. паспорт здания от завода изготовителя.

						22.001-АС			
						«Установка мобильного здания со специальным оборудованием по очистке Волжской воды по ГНПС «Каламкас» и НПС «Каражанбас»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата.	Архитектурно-строительная часть (НПС "Каражанбас")	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.				Фадин А.В.	09.22		РП	3	4
ГИП				Фадин А.В.	09.22	План на отм. 0,000.	ТОО "ВодЭкоФильтр"		
Н.контр.				Любимкина	09.22				
Провер.				Фадин А.В.	09.22				
Исполнил				Сафарова Р.	09.22				

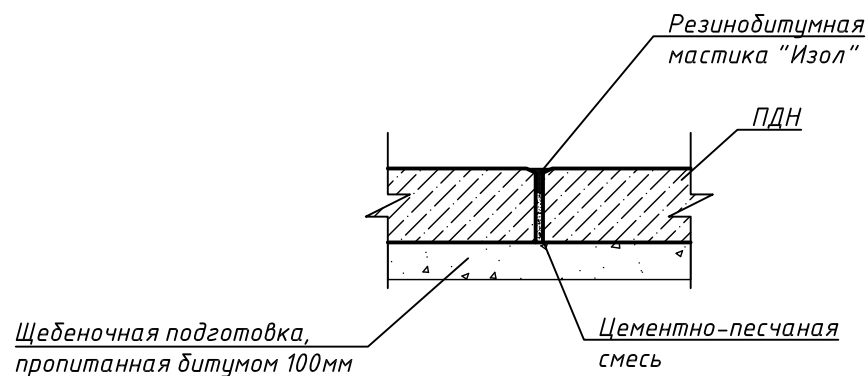
Схема раскладки плит



Спецификация материалов

Поз.	Наименование	Кол-во, шт	Прим.
1	Плиты ПДН 6000x2000x140мм	6	
2	Щебёночная подготовка М600 (20-40), пропитанная битумом 1:1, t= 100 мм	7,2	м ³

Сечение 1-1



Примечание:

1. Дорожные плиты ПДН приняты по типовой серии З.503.1-91.
2. Все элементы плит ПДН соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза - 75,6 м².

						22.001-АС			
						«Установка мобильного здания со специальным оборудованием по очистке Волжской воды по ГНПС «Каламкас» и НПС «Каражанбас»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата.	Архитектурно-строительная часть (НПС "Каражанбас")	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.	Фадин А.В			<i>[Signature]</i>	09.22		РП	4	4
ГИП	Фадин А.В			<i>[Signature]</i>	09.22	Схема раскладки плит ПДН.	ТОО "ВодЭкоФильтр"		
Н.контр.	Любимкина			<i>[Signature]</i>	09.22				
Провер.	Фадин А.В			<i>[Signature]</i>	09.22				
Исполнил	Сафарова Р.			<i>[Signature]</i>	09.22				

Согласовано	Инженер ГП Любимкина	Взам. инв. N	Инв. N подл.
	Инженер ЭС Донгузов	Подп. и дата	
	Инженер НВК Муksиев	Разраб.	