



Общество с ограниченной ответственностью

«Новострой»

Свидетельство о допуске СРО-П-140-27022010 от 27 ноября 2017 г.

Заказчик – Общество с ограниченной ответственностью
«РВК-Воронеж»

**«Строительство, модернизация и реконструкция объектов на
Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа» в рамках
реализации проекта «Мероприятия по созданию, модернизации и
реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа.
Этап 3»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения
Книга 1. Контрольно-пропускной пункт**

07/23-ЛОС-3-АР1

г. Самара
2023 г



Общество с ограниченной ответственностью

«Новострой»

Свидетельство о допуске СРО-П-140-27022010 от 27 ноября 2017 г.

Заказчик – Общество с ограниченной ответственностью
«РВК-Воронеж»

**«Строительство, модернизация и реконструкция объектов на
Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа» в рамках
реализации проекта «Мероприятия по созданию,
модернизации и реконструкции Левобережных очистных
сооружений г. Воронежа. Этап 3»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения
Книга 1. Контрольно-пропускной пункт**

07/23-ЛОС-3-АР1

Директор

А.Ю. Смирных

ГИП

И.В. Маштаков



г. Самара
2023 г



Общество с ограниченной ответственностью «Д-ЭКО»

ОГРН 1205000001315 ИНН5047237318 КПП 504701001

Адрес: 141410, Московская область, г. Химки, ул.9 Мая, д. 4а к.2

Тел. 8 (499) 964-65-00

www.vodbio.ru info@vodbio.ru

Член Ассоциации «Мастер-Проект» (СРО-П-202-09082018)
Регистрационный номер: 208. Дата регистрации в реестре: 03.12.2020

Заказчик – ООО «Новострой»

**«Строительство, модернизация и реконструкция объектов на
Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа» в рамках
реализации проекта «Мероприятия по созданию,
модернизации и реконструкции Левобережных очистных
сооружений г. Воронежа. Этап 3»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения

07/23-ЛОС-3-АР1

Генеральный директор



Д.Х. Хисамов

Главный инженер проекта

Д.Х. Хисамов

2023

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Перспектива	
4	Перспектива	
5	Перспектива	
6	Цветовое решение фасада А-В.	
7	Цветовое решение фасада В-А.	
8	Цветовое решение фасада 3-1.	
9	Цветовое решение фасада 1-3.	
10	План на отм.0.000	
11	План кровли.	
12	Разрез 1-1. Разрез 2-2. Состав наружной стены.	
13	Фасад 1-3. Фасад А-В. Фасад 3-1. Фасад В-А.	
14	Спецификация элементов заполнения проемов. Спецификация заполнения оконных проемов. Ведомость оконных отливов.	
15	Ведомость материалов. Конструкция отмостки.	
16	Экспликация полов. Ведомость отделки помещений.	

Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										
						07/23-ЛОС-3-АР1				
						Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа» в рамках реализации проекта «Мероприятия по созданию, модернизации				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал		Петров			2023	Контрольно-пропускной пункт.		Стадия	Лист	Листов
								П		1
						Ведомость графической части		ООО «Д-ЭКО»2023 г.		
ГИП		Хисамов			2023					

1. Плитка из керамического гранита ГОСТ 27180- 2019 с нескользящей поверхностью (400 х400) -10мм
2. Слой из ц/п раствора М150- 50мм
3. Гидроизоляция
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO - 50мм
5. Слой из ц/п раствора М150- 15мм
6. Фракционированный щебень 10-20 М800 СТ РК 1549-2006 h=120мм

Входные двери.

Проектом приняты дверные стальные блоки наружные с усиленными защитными функциями по ГОСТ 31173-2016, группы А, с открыванием наружу, с дверным полотном типа «сэндвич», класса прочности М5, с усиленными защитными функциями (взломоустойчивые), с заполнением минераловатной плитой.

Оконные блоки бытовых и вспомогательных помещений

Оконные блоки ОП Г1 (4М1-8-4М1-8-4М1) ГОСТ 30674-99 - оконные блоки из пятикамерных ПВХ профилей - ОП, класс изделия по показателю приведенного сопротивления теплопередаче – Г2, с конструкцией стеклопакета: наружное стекло толщиной 4 мм марки М1, межстекольное расстояние 8 мм, среднее стекло толщиной 4 мм марки М1 по ГОСТ 111-2014, внутреннее стекло толщиной 4 мм марки М1.

В оконных блоках предусматриваются створки открывания.

Температура внутреннего воздуха $t_{вн} + 20^{\circ}\text{C}$, относительная влажность воздуха - $\phi = 55\%$;

По формуле в таблице 3 СП 50.13330.2012 определяем базовое значение требуемого сопротивления теплопередачи $R_{о}^{тp}$ ($\text{м}^2 \cdot ^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$).

$$R_{о}^{нор\text{м}} = 0,000025 \cdot 4039,2 + 0,2 = 0,30 \text{ м}^2 \cdot ^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$$

Согласно табл. 2 ГОСТ 30674-99 приведенное сопротивление теплопередаче двухкамерного стеклопакета 4М1-8-4М1-8-4М1 из пятикамерных поливинилхлоридных профилей составляет $0,49 \text{ м}^2 \cdot ^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$.

$$R_{о}^{нp} = 0,49 \text{ м}^2 \cdot ^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$$

Здание оборудовано необходимыми коммуникациями: электроснабжение, канализация, водоснабжение, теплоснабжение, вентиляция, телефонная связь, электронная коммуникация, пожарная сигнализация и оповещение о пожаре.

б) обоснование принятых объёмно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе, в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства;

						07/23-ЛОС-3-AP1	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		7

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта "АР"

Лист	Наименование	Стр.
АР-1	Общие данные (начало)	
АР-2	Общие данные (окончание)	
АР-3	Перспектива.	
АР-4	Перспектива.	
АР-5	Перспектива.	
АР-6	Цветовое решение фасада А-В.	
АР-7	Цветовое решение фасада В-А.	
АР-8	Цветовое решение фасада 3-1.	
АР-9	Цветовое решение фасада 1-3.	
АР-10	План на отм.0.000.	
АР-11	План кровли.	
АР-12	Разрез 1-1. Разрез 2-2. Состав наружной стены.	
АР-13	Фасад 1-3. Фасад А-В. Фасад 3-1. Фасад В-А.	
АР-14	Спецификация лементов заполнения проемов. Спецификация заполнения оконных проемов. Ведомость оконных отливов.	
АР-15	Ведомость материалов. Конструкция отмостки.	
АР-16	Экспликация полов. Ведомость отделки помещений.	

Технико- экономические показатели

№п/п	наименование показателей	Ед.измер.	Кол-во	Примечания
1	общая площадь	м ²	48,78	
2	строительный объем	м ³	170,8	
3	площадь застройки	м ²	76,50	
4	этажность		1	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						07/23-ЛОС-3-АР1			
						<i>Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа» в рамках реализации проекта «Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Этап 3</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Контрольно-пропускной пункт.</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разработал</i>	<i>Петров</i>				<i>2023</i>		<i>П</i>	<i>1</i>	<i>16</i>
<i>ГИП</i>	<i>Хисамов</i>				<i>2023</i>	Общие данные (начало)		000	"Д-ЭКО"

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 17.13330.2017	Крыши.	
СП 118.13330.2022	Общественные здания и сооружения.	
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей	

Общая часть

Район строительства со следующими характеристиками местных условий:

- а) снеговой район- III
ветровой район- II
- б) нормативное значение веса снегового покрова на 1 м²/ горизонтальной поверхности земли составляет для III района S/g=1,5 кПа (150 кг/м²/); расчетное значение снеговой нагрузки определяется умножением нормативного значения S/0=c/ec/tmS/g на коэффициент 1,4;
- в) нормативное ветровое давление для II района W₀=0,23 кПа (23 кг/м²/) с
 - Среднегодовая температура воздуха - +6,8°С
 - Абсолютная минимальная температура - -37°С
 - Абсолютная максимальная температура - +41°С
 - Средняя температура наиболее тёплого месяца(июль) - +20,4°С
 - Средняя температура наиболее холодного месяца(январь) - -7,4°С
 - Количество осадков за год - 580мм

Суточный максимум осадков - 114мм

Уровень ответственности здания - II.

Степень огнестойкости здания - II.

Класс конструктивной пожарной опасности - С0.

Класс функциональной пожарной опасности - Ф4

Класс пожароопасности строительных конструкций - КО

Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности- Д

Расчетный срок службы здания - 85 лет

Архитектурные решения

Здание имеет прямоугольную форму с размерами (в осях)-6,4х9,04м. Здание отдельностоящее.

Этажность-1 этаж. Высота этажа 2,7м.

Основное предназначение здания - контрольно пропускной пункт.

Конструктивные решения.

Фундаменты - фундаментные блоки ФБС-400мм.

Стены наружные:

- кирпичная кладка из кирпича КР-р-по 250х120х65 /1НФ/75/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50

Перегородки:

- из кирпича КР-р-по 250х120х65 /1НФ/75/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50

Покрытие:

- сборные ж/б плиты-220мм

Кровля:

- плоская, с организованным водостоком

Окна:

-пвх, двойной стеклопакет

Пол:

- керамогранит

Двери:

- металлические, утепленные

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
АР-14	Спецификация лементов заполнения проемов. Спецификация заполнения оконных проемов. Ведомость оконных отливов.	
АР-15	Ведомость материалов. Конструкция отмостки.	
АР-16	Экспликация полов. Ведомость отделки помещений.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						07/23-ЛОС-3-АР1			
						<i>Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа» в рамках реализации проекта «Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Этап 3</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	Контрольно-пропускной пункт.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Петров			2023		П	2	
ГИП		Хисамов			2023	Общие данные (окончание)		000	
								"Д-ЭКО"	



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Петров			2023
ГИП		Хисамов			2023

<i>07/23-ЛОС-3-АР1</i>		
<i>Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа в рамках реализации проекта «Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Этап 3»</i>		
Контрольно-пропускной пункт.	Стадия П	Лист 3
Перспектива.	 000 "Д-ЭКО"	



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

							07/23-ЛОС-3-АР1			
							<i>Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа в рамках реализации проекта «Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Этап 3»</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		Контрольно-пропускной пункт.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Петров			2023			П	4	
ГИП		Хисамов			2023		Перспектива.			000 "Д-ЭКО"



Взам. инв. №

Подп. и дата

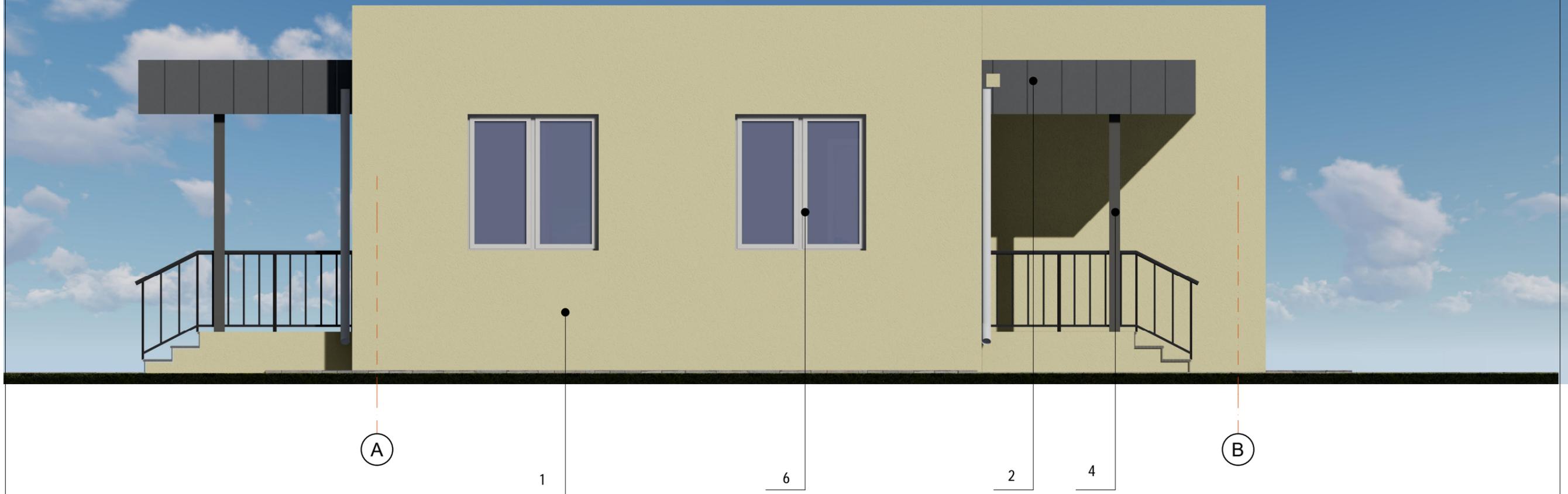
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Петров		<i>Петров</i>	2023
ГИП		Хисамов			2023

07/23-ЛОС-3-АР1			
<i>Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа в рамках реализации проекта «Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Этап 3»</i>			
Контрольно-пропускной пункт.	Стадия П	Лист 5	Листов
Перспектива.			000 "Д-ЭКО"

Копировал

А3



Ведомость отделки фасадов

№ п/п	Элементы фасадов	Вид отделки	Коллер	
1	Наружные стены	Акриловая фасадная краска Euro Facade Декоративная тонкослойная штукатурка	RAL1015	светло-беж
2	Козырек	Оцинкованная сталь с полимерным покрытием	RAL7024	серый
3	Крыльцо	Тротуарная плитка	RAL7000	серый
4	Ограждение, метал.элементы	Покраска краской ПФ115	RAL7000	серый
5	Дверь наружная	Порошковая покраска	RAL7000	серый
6	Окна	ПВХ	RAL9010	белый
7	Водосточная система	Водосточные системы Металл Профиль	RAL9010	белый

						<i>07/23-ЛОС-3-AP1</i>			
						<i>Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа» в рамках реализации проекта «Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Этап 3</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Контрольно-пропускной пункт.</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разработал</i>	<i>Петров</i>				<i>2023</i>		<i>П</i>	<i>6</i>	
<i>ГИП</i>	<i>Хисамов</i>				<i>2023</i>	<i>Цветовое решение фасада А-В.</i>		<i>000</i>	
								<i>"Д-ЭКО"</i>	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



В

1

А

7

4

2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						07/23-ЛОС-3-АР1			
						<i>Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа в рамках реализации проекта «Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Этап 3»</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	Контрольно-пропускной пункт.	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Разработал		Петров			2023		П	7	
ГИП		Хисамов			2023	Цветовое решение фасада В-А.		000	"Д-ЭКО"



3

2

5

3

1

6

1

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						07/23-ЛОС-3-АР1			
						<i>Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа в рамках реализации проекта «Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Этап 3»</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Контрольно-пропускной пункт.</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Разработал		Петров			2023		П	8	
ГИП		Хисамов			2023	<i>Цветовое решение фасада 3-1.</i>		000 "Д-ЭКО"	



1

3

1

6

5

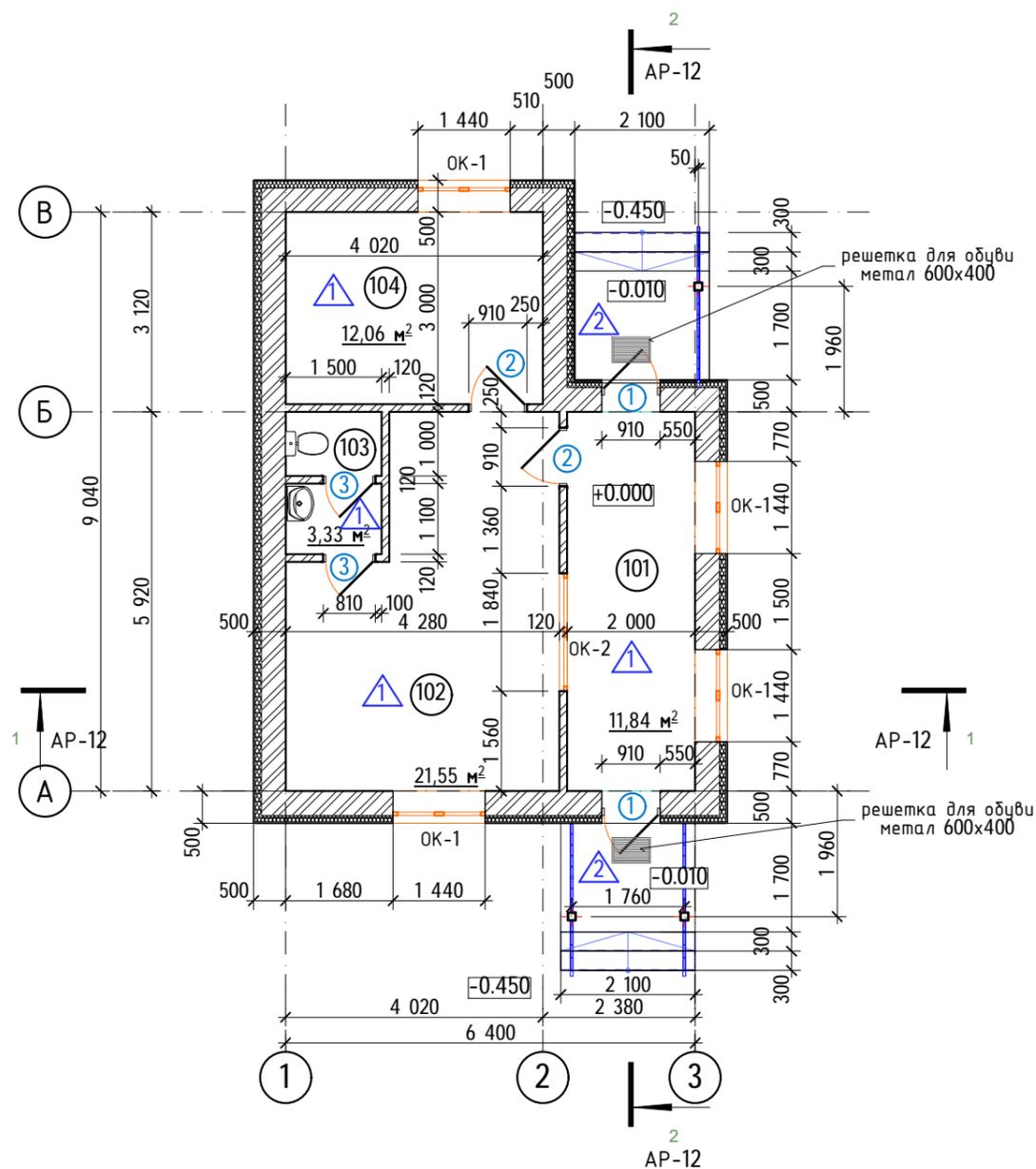
3

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						<i>07/23-ЛОС-3-AP1</i>			
						<i>Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа в рамках реализации проекта «Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Этап 3»</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Контрольно-пропускной пункт.</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разработал</i>		<i>Петров</i>			<i>2023</i>		<i>П</i>	<i>9</i>	
<i>ГИП</i>		<i>Хисамов</i>			<i>2023</i>	<i>Цветовое решение фасада 1-3.</i>			<i>000</i>
								<i>"Д-ЭКО"</i>	

Экспликация помещений.

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
101	Проходная	11,84	
102	Комната охраны	21,55	
103	Санузел	3,33	
104	Гардеробная с комнатой приема пищи	12,06	
	Итого	48,78	

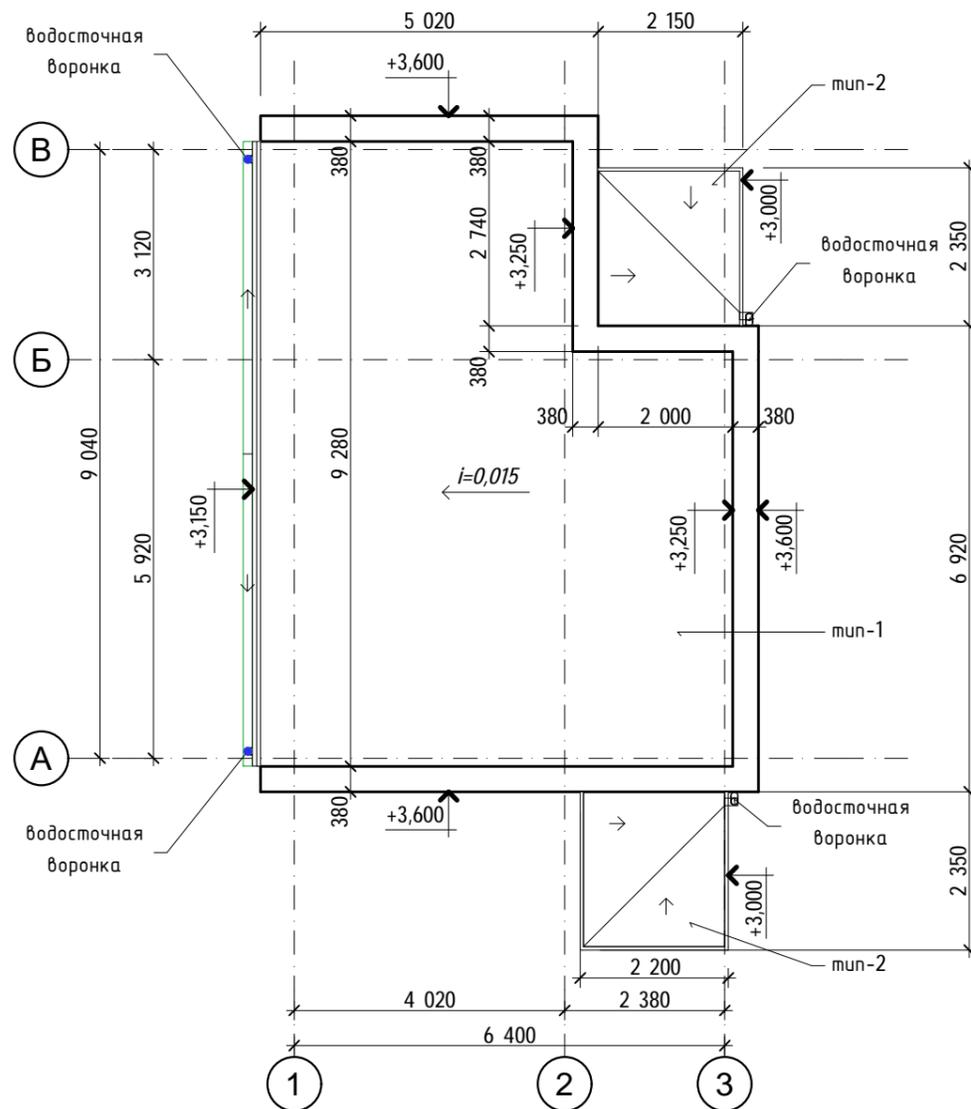


1. Спецификация элементов заполнения дверных проемов смотреть лист 14, экспликацию полов - лист 16.
2. По периметру примыкания пола к наружным стенам уложить керамзитовый гравий на ширину 0,8 м толщиной 200 мм.

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						07/23-ЛОС-3-AP1			
						Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа в рамках реализации проекта «Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Этап 3»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Контрольно-пропускной пункт.	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Петров	2023		П	10	
ГИП				Хисамов	2023	План на отм.0.000.	 000 "Д-ЭКО"		

План кровли.



Спецификация элементов кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Площадь ед., м ²	Примечание
1	Водосточные системы Металл Профиль	желоб D125x3000	3	шт.	
2	Водосточные системы Металл Профиль	труба водосточная D100x3000	4	шт.	
3	Водосточные системы Металл Профиль	Держатель трубы D100	12	шт.	
4	Водосточные системы Металл Профиль	Воронка выпускная D125/100	4	шт.	
5	Водосточные системы Металл Профиль	Колено сливное D100	4	шт.	
6	Водосточные системы Металл Профиль	Держатель желоба карнизный D125x300	10	шт.	
7	Водосточные системы Металл Профиль	Заглушка желоба D125	2	шт.	
8	Водосточные системы Металл Профиль	Колено трубы D100	4	шт.	

Состав кровли. Тип-1.
Площадь-60.0м²

1. 1 слой бикроста марки ХКП по ТУ 5774-042-00288739-99
2. 2 слоя бикроста марки ХПП по ТУ 5774-042-00288739-99
3. Огрунтовка - праймером битумным быстросохнущим "БИТУММАСТ PROFIMAST"
4. Разуклонка из цементно-песчаного раствора М100 (осадка конца до 30мм), армированная сеткой 3ФВr1 ячейкой 100x100 мм (масса 1м2 - 0,985кг)(уклон от 30мм до 70мм)
5. Утеплитель - минплита Технорцф Н30, $\gamma=100\text{кг/м}^3$ - 200мм
6. Пароизоляция - пленка ПЭТ по ГОСТ 10354-82
7. Ж.б. плита - 220мм

Состав кровли. Тип-2.
Площадь-10.0м²

1. Проф лист Н75 по ГОСТ 24045-2016
2. Металлокаркас
3. Подшивка низа козырька-металлосайдинг

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

07/23-ЛОС-3-AP1

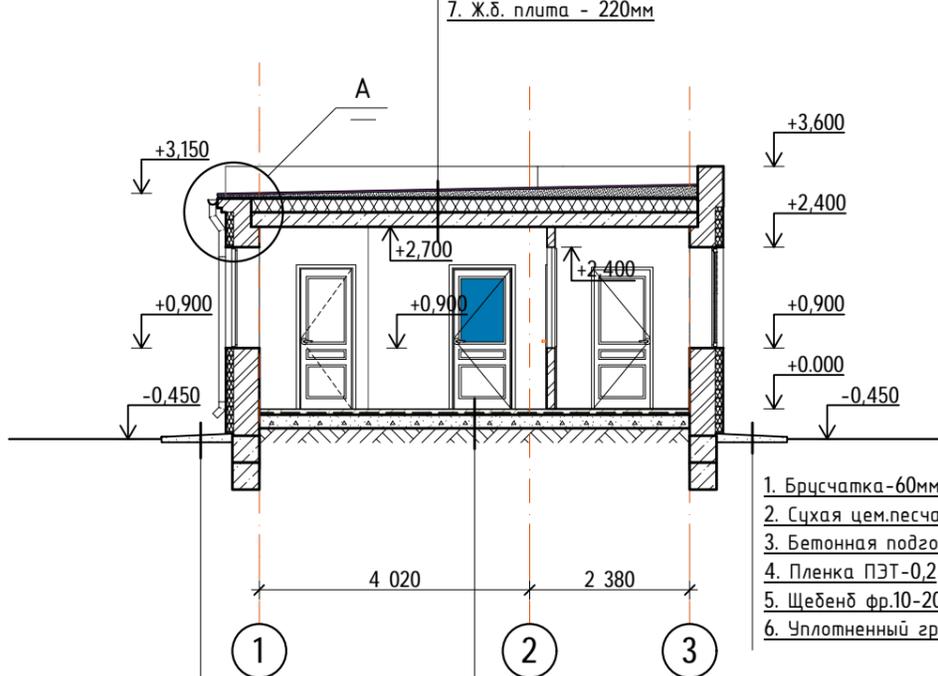
Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа в рамках реализации проекта «Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Этап 3

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Контрольно-пропускной пункт.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Петров		2023		П	11	
ГИП		Хисамов		2023	План кровли.		000	"Д-ЭКО"

Копировал

A3

Разрез 1-1



1. 1 слой бикроста марки ХКП по ТУ 5774-042-00288739-99
2. 2 слоя бикроста марки ХПП по ТУ 5774-042-00288739-99
3. Огрунтовка - праймером битумным быстросохнущим "БИТУММАСТ PROFIMAST"
4. Разуклонка из цементно-песчаного раствора М100 (осадка конца до 30мм), армированная сеткой 3ФВр1 ячейкой 100х100 мм (масса 1м2 - 0,985кг)(уклон от 30мм до 70мм)
5. Утеплитель - минплита Технорцф Н30, $\gamma=100\text{кг/м}^3$ - 200мм
6. Пароизоляция - пленка ПЭТ по ГОСТ 10354-82
7. Ж.б. плита - 220мм

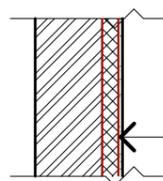
1. Проф лист Н75 по ГОСТ 24045-2016
2. Металлокаркас
3. Подшивка низа козырька-металлосайдинг

1. Брусчатка-60мм
2. Сухая цем.песчанная смесь- 20мм
3. Бетонная подготовка В7,5-80мм
4. Пленка ПЭТ-0,2
5. Щебень фр.10-20 втрамбовать в грцнт-50мм
6. Уплотненный грцнт до $q=15\text{г/см}^2$

1. Брусчатка-60мм
2. Сухая цем.песчанная смесь- 20мм
3. Бетонная подготовка В7,5-80мм
4. Пленка ПЭТ-0,2
5. Щебень фр.10-20 втрамбовать в грцнт-50мм
6. Уплотненный грцнт до $q=15\text{г/см}^2$

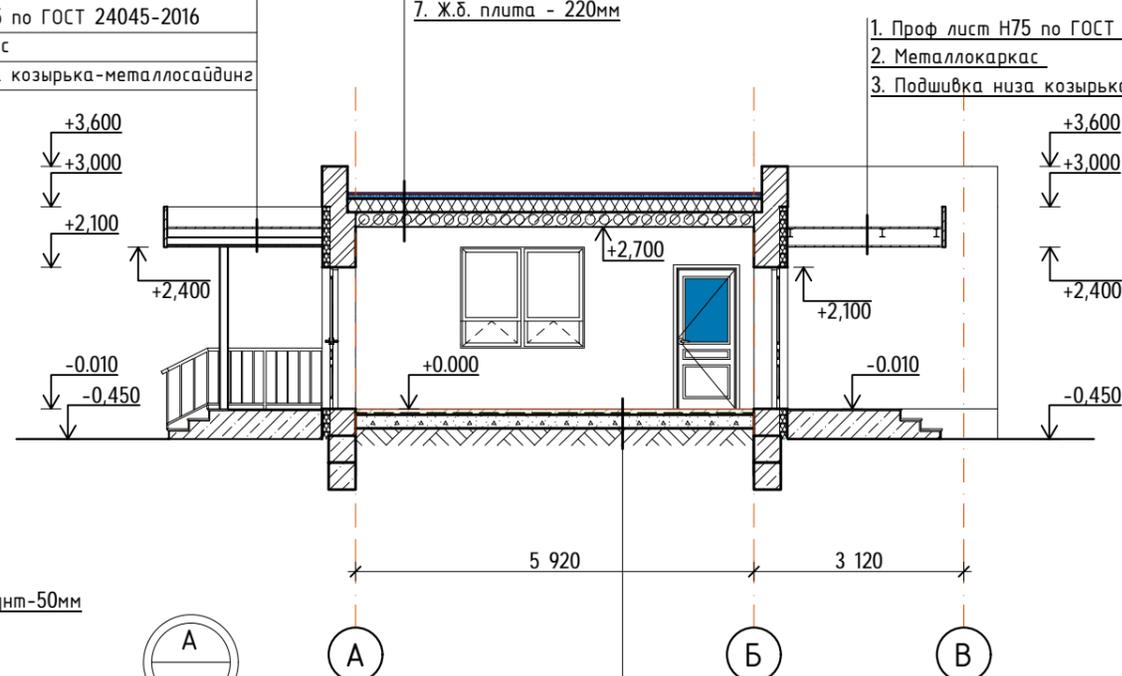
1. Керамическая плитка по ГОСТ 6787-2001-8мм
2. Слои из ц/п раствора М150- 50мм
3. Гидроизоляция
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO - 50мм
5. Слои из ц/п раствора М150- 15мм
6. Фракционированный щебень 10-20 М800 СТ РК 1549-2006 $h=120\text{мм}$
7. Уплотненный грцнт

Состав наружной стены



Акриловая фасадная краска Euro Facade (Tikkurila)	
Декоративная тонкослойная штукатурка	-20мм
Щелочестойкая стеклосетка	
Клей для устройства защитного слоя	
Утеплитель Технониколь Техновент 2-х слойный	-100мм
Клей для монтажа утеплителя	
Кирпичная кладка из кирпича КР-р-по 250х120х65 /ИФ/75/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50	-380мм

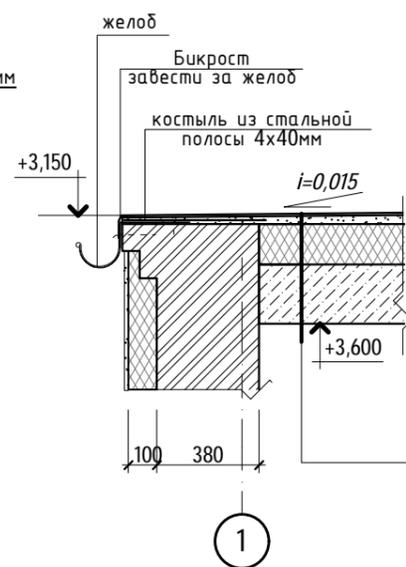
Разрез 2-2



1. 1 слой бикроста марки ХКП по ТУ 5774-042-00288739-99
2. 2 слоя бикроста марки ХПП по ТУ 5774-042-00288739-99
3. Огрунтовка - праймером битумным быстросохнущим "БИТУММАСТ PROFIMAST"
4. Разуклонка из цементно-песчаного раствора М100 (осадка конца до 30мм), армированная сеткой 3ФВр1 ячейкой 100х100 мм (масса 1м2 - 0,985кг)(уклон от 30мм до 70мм)
5. Утеплитель - минплита Технорцф Н30, $\gamma=100\text{кг/м}^3$ - 200мм
6. Пароизоляция - пленка ПЭТ по ГОСТ 10354-82
7. Ж.б. плита - 220мм

1. Проф лист Н75 по ГОСТ 24045-2016
2. Металлокаркас
3. Подшивка низа козырька-металлосайдинг

1. Керамическая плитка по ГОСТ 6787-2001-8мм
2. Слои из ц/п раствора М150- 50мм
3. Гидроизоляция
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO - 50мм
5. Слои из ц/п раствора М150- 15мм
6. Фракционированный щебень 10-20 М800 СТ РК 1549-2006 $h=120\text{мм}$
7. Уплотненный грцнт



1. 1 слой бикроста марки ХКП по ТУ 5774-042-00288739-99
2. 2 слоя бикроста марки ХПП по ТУ 5774-042-00288739-99
3. Огрунтовка - праймером битумным быстросохнущим "БИТУММАСТ PROFIMAST"
4. Разуклонка из цементно-песчаного раствора М100 (осадка конца до 30мм), армированная сеткой 3ФВр1 ячейкой 100х100 мм (масса 1м2 - 0,985кг)(уклон от 30мм до 70мм)
5. Утеплитель - минплита Технорцф Н30, $\gamma=100\text{кг/м}^3$ - 200мм
6. Пароизоляция - пленка ПЭТ по ГОСТ 10354-82
7. Ж.б. плита - 220мм

07/23-ЛОС-3-АР1

Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа в рамках реализации проекта «Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Этап 3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Контрольно-пропускной пункт.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Петров				2023		П	12	
ГИП	Хисамов				2023	Разрез 1-1. Разрез 2-2. Состав наружной стены.			000 "Д-ЭКО"

Копировал

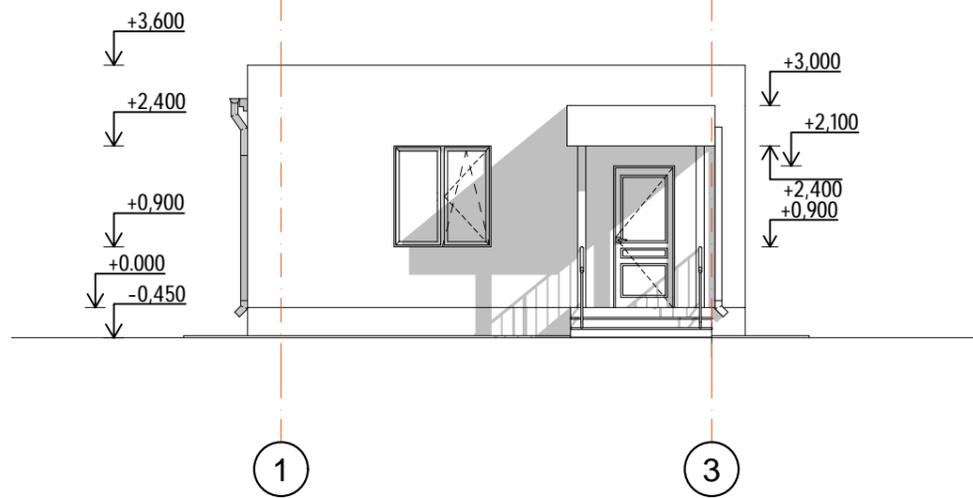
А3

Взам. инв. №

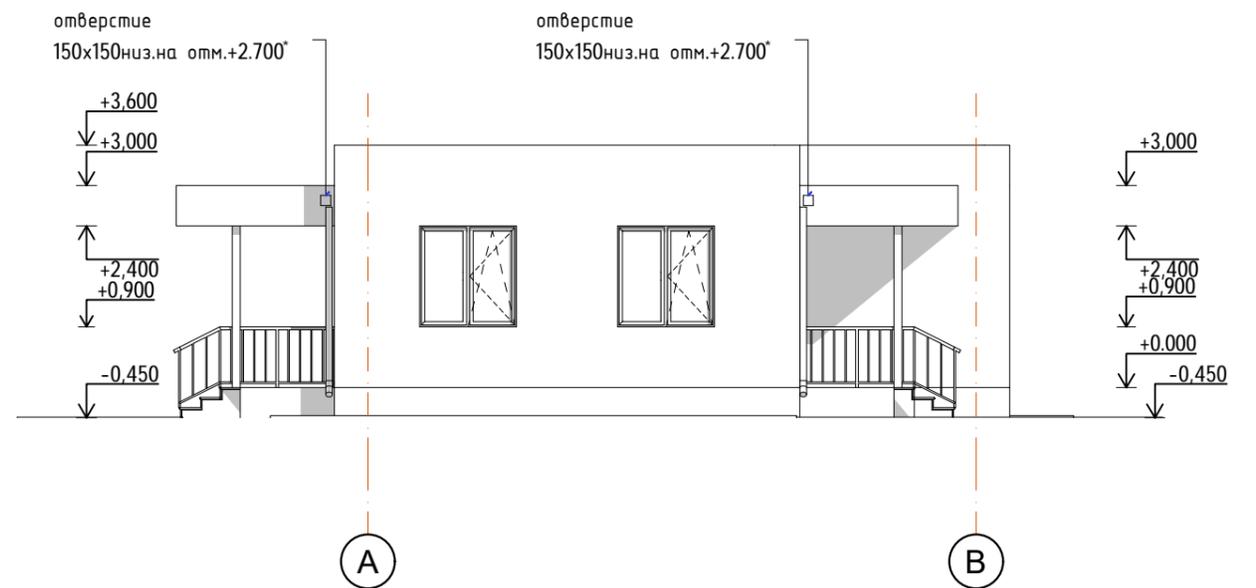
Подп. и дата

Инв. № подл.

Фасад 1-3.

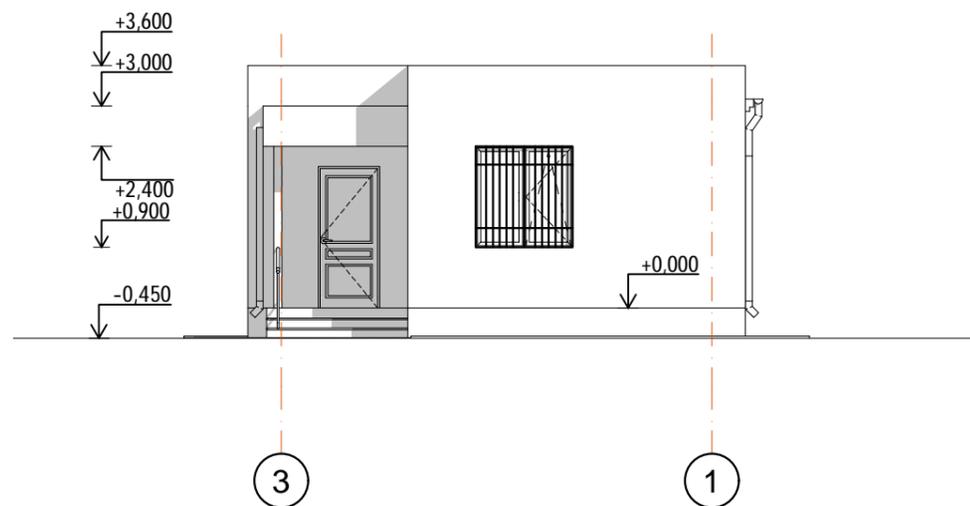


Фасад А-В.

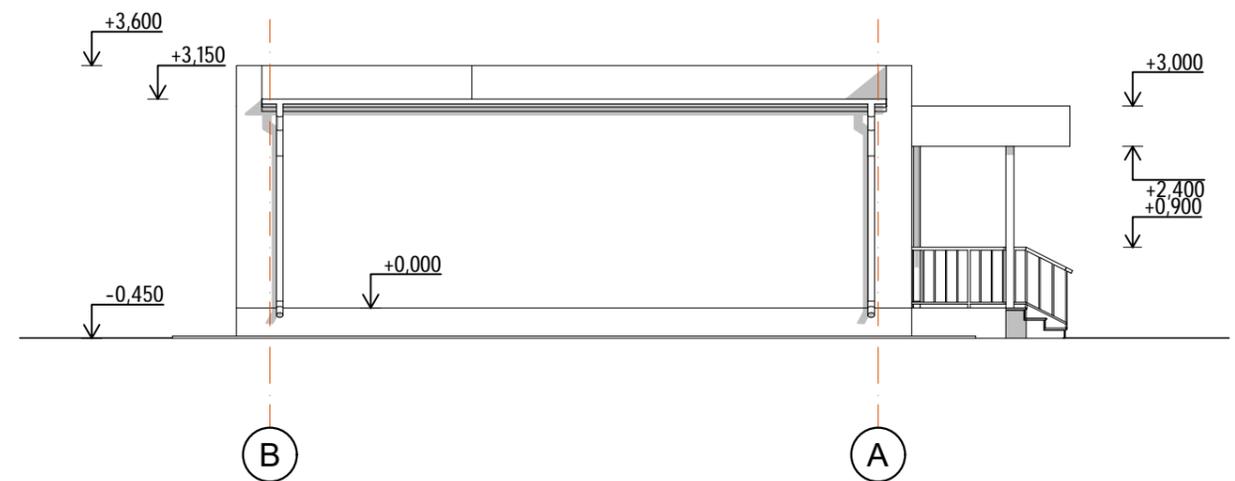


*- уточнить по месту

Фасад 3-1.



Фасад В-А.



Инв. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

						07/23-ЛОС-3-АР1			
						Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа в рамках реализации проекта «Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Этап 3			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Контрольно-пропускной пункт.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Петров			2023		П	13	
ГИП		Хисамов			2023	Фасад 1-3. Фасад А-В. Фасад 3-1. Фасад В-А.			000 "Д-ЭКО"

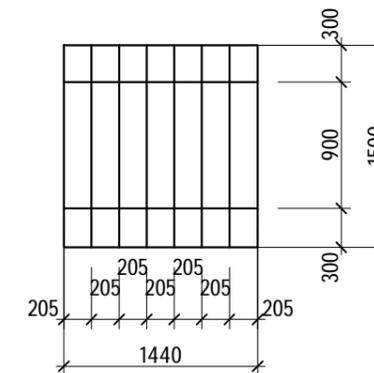
Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	1эт Кол.	Всего	Площадь ед., м ²	Примечание
Дверные блоки НАРУЖНЫЕ						
1	ГОСТ 31173-2016	ДСН КПЛВ 1-2-2 2100-900 М2	2	2		
Дверные блоки ВНУТРЕННИЕ						
2	ГОСТ 475-2016	ДВ О 2100x900	2	2		
3	ГОСТ 475-2016	ДВ Г 2100x800	2	2		
Оконные блоки						
ОК-1	ГОСТ 30 674-99	ОП Г-1 1500-1440(4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁)	5	5		
ОК-2	ГОСТ 30 674-99	ОП Г-1 1500-1840(4М ₁ -10-4М ₁)	1	1		

Ведомость оконных отливов

Эскиз	Обозначение	Наименование	Размеры
	ГОСТ 34180-2017	Оцинкованная сталь δ=0,5мм с полимерным покрытием, цвет - RAL7024	0.15x8п.м.(I)

Решетка на окно. Р-1.



* решетку заказать в специализированной фирме

Спецификация заполнения оконных проемов.

Позиция	Обозначение	Эскиз	Наименование	Кол. шт.	Примечание
ОК-1	ГОСТ 30674-99		ОП Г-1 1500-1440(4М₁-10-4М₁-10-4М₁) Стеклопакет - двухкамерный (4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁) Стекло - прозрачное Открывание- сложное Цвет рамы снаружи - RAL9010 (белый) Цвет рамы внутри - RAL9010 (белый) Нащельники наружный - L=5,9м Нащельники внутри - L=4,5м Откосы - 0,3x4,5м (сэндвич) Подоконник - 0,4x1,44м Москитная сетка-да	4	Площадь остекления S = 2,7м ²
ОК-2	ГОСТ 30674-99		ОП Г-1 1500-1840(4М₁-10-4М₁) Стеклопакет - однокамерный (4М ₁ -10-4М ₁) Стекло - прозрачное Открывание- простое, откидное Цвет рамы снаружи - RAL9010 (белый) Цвет рамы внутри - RAL9010 (белый) Нащельники наружный - L=4,8м Нащельники внутри - L=4,8м Откосы - нет Подоконник - 0,8x1,84м Москитная сетка-нет	1	Площадь остекления S = 2,7м ²

1. Дверные блоки марок укомплектовать наличниками с двух сторон общее количество - 20 п.м.

07/23-ЛОС-3-AP1

Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа» в рамках реализации проекта «Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Этап 3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Петров				2023

Контрольно-пропускной пункт.

Стадия	Лист	Листов
П	14	

ГИП	Хисамов		2023
-----	---------	--	------

Спецификация элементов заполнения проемов. Спецификация заполнения оконных проемов. Ведомость оконных отливов.



ООО
"Д-ЭКО"

Взам. инв. №

Подп. и дата

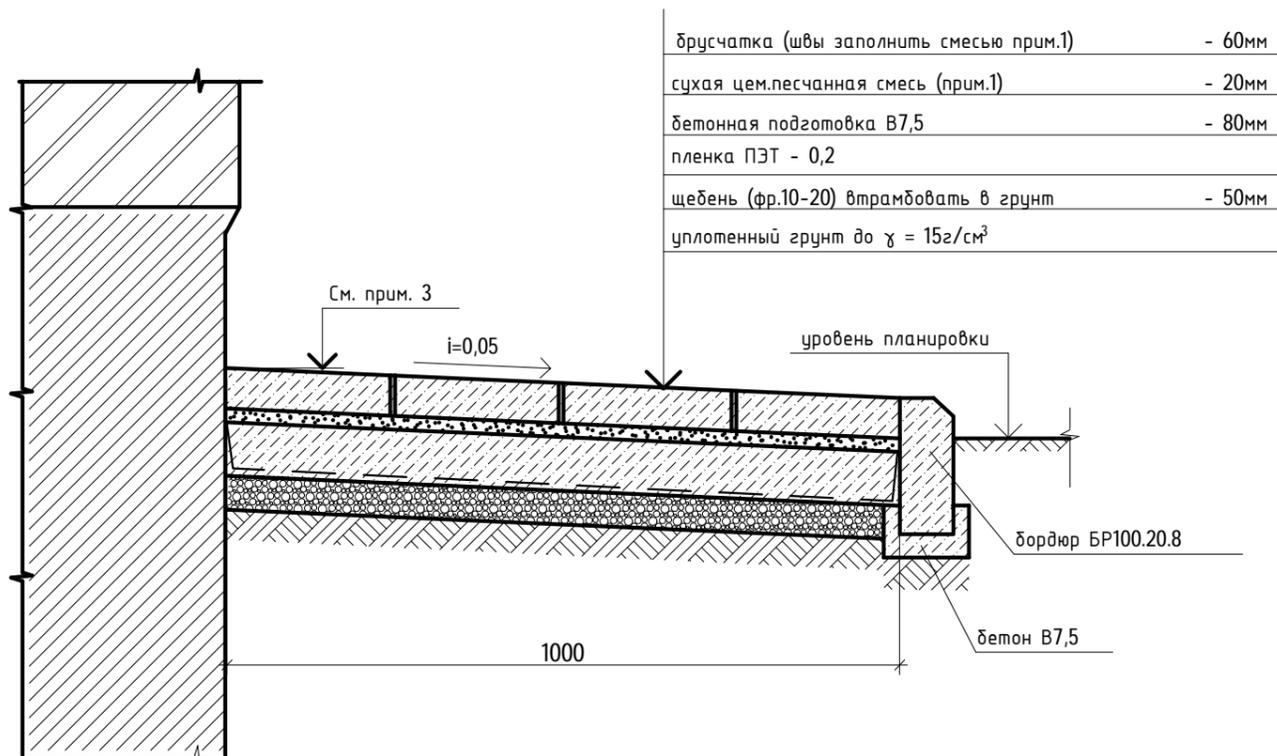
Инв. № подл.

Ведомость материалов.

Обозначение	Наименование	Расход
Наружные стены.		
	Акриловая фасадная краска Euro Facade (Tikkurila)	130,0м ²
	Декоративная тонкослойная штукатурка	-20мм 130,0м ²
	Щелочестойкая стеклосетка	130,0м ²
	Клей для устройства защитного слоя	130,0м ²
	Утеплитель Технониколь Техновент 2-х слойный	-100мм 100,0м ²
	Клей для монтажа утеплителя	110,0м ²
	Кирпичная кладка из кирпича КР-р-по 250x120x65 /1НФ/75/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50	-380мм 43,0м ³
Внутренние стены.		
	Перегородка из кирпича КР-р-по 250x120x65 /1НФ/75/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50	-120мм 4,0м ³
Козырек	Оцинкованная сталь с полимерным покрытием по оцинк.каркасу	8,0м ²
Подшивка низа козырька	Металлосайдинг по оцинк.каркасу	10,0м ²

* расход материалов указан без учета % нахлеста, подрезки и так далее.

Конструкция отмостки.



друсчатка (швы заполнить смесью прим.1)	- 60мм
сухая цем.песчанная смесь (прим.1)	- 20мм
бетонная подготовка В7,5	- 80мм
пленка ПЭТ - 0,2	
щебень (фр.10-20) втрамбовать в грунт	- 50мм
уплотненный грунт до $\gamma = 15\text{г/см}^3$	

1. Сухая цементно-песчанная смесь соотношением 1:3.
2. После устройства друсчатки в проектное положение отмостку пролить водой (при температуре не ниже +10⁰С), швы заполнить сухой смесью.
3. Примыкание отмостки к цоколю выполнить на 100мм выше планировочной отметки.

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

						07/23-ЛОС-3-АР1			
						Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа в рамках реализации проекта «Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Этап 3			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Контрольно-пропускной пункт.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Петров			2023		П	15	
ГИП		Хисамов			2023	Ведомость материалов. Конструкция отмостки.		000	"Д-ЭКО"

Экспликация полов

Наименование помещений	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м2	Примечания
101-104	1		1. Керамическая Плитка из керамического гранита ГОСТ 27180- 2019 с нескользящей поверхностью (400 x400) -10мм 2. Слои из ц/п раствора М150- 50мм 3. Гидроизоляция 4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO - 50мм 5. Слои из ц/п раствора М150- 15мм 6. Фракционированный щебень 10-20 М800 СТ РК 1549-2006 h=120мм 7. Уплотненный грунт	52,00	
Крыльцо, ступени.	2		1. Плитка керамогранитная структурная (противоскользящая) ГОСТ Р 57141-2016 - 12мм 2. Клей BROZEX KS111 усиленный по ГОСТ 56387-2015 - 6мм 3. Основание- ж/бетон 4. Фракционированный щебень 10-20 М800 СТ РК 1549-2006 h=120мм 5. Уплотненный грунт	12,0	

Ведомость отделки помещений.

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечание
	Площадь, м ²	Вид отделки	Площадь, м ²	Вид отделки	
101,102,104	45,45	Подвесной потолок по каркасу из оцинкованного профиля АРМСТРОНГ	115,0	Поверхность кирпич: -Грунтовка, -Шпатлевка гипсовая РОТБАНД (швы, неровности)-15мм -Грунтовка -краска водно-дисперсионная по ГОСТ 28196-89 за два раза	сапожок из керамогранита h=150мм. S=6,75м ²
103	3,33	Подвесной потолок по каркасу из оцинкованного профиля Luxalon	22,0	Поверхность кирпич: -Грунтовка -Шпатлевка гипсовая РОТБАНД (швы, неровности)-15мм -Плиточный клей СЭТ-300-8мм -Керамическая плитка 600x300x8мм -Затирка швов Фуген	

1. Типы полов замаркированы на листе АР-10
2. Площади полов указаны с учетом порогов и ниш.
3. Пoles выполнить после прокладки труб и других подпольных коммуникаций.
4. Керамогранитную плитку укладывать на клей "BROZEX KS111 усиленный" по ГОСТ 56387-2015. Норма расхода для плитки размерами 300x300мм - 6,7кг/1м2/.
5. Затирку швов между керамогранитными плитками выполнить мастикой "AlinEX ФУГЕН". Норма расхода 0,9кг/1м2/.
6. В качестве гидроизоляционного слоя принять Техноласт ЭПП 2слоя . Края пленки завести на стены, на высоту 300мм и закрепить к стенам клейкой лентой (скотч) по всему периметру. В местах прохождения труб, пленку завести на трубу, на высоту 100мм и герметичной заделкой стыков клейкой лентой (скотч) не менее трех слоев. Все стыки пленки герметично проклеить.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						07/23-ЛОС-3-АР1			
						Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа в рамках реализации проекта «Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Этап 3			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Контрольно-пропускной пункт.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Петров			2023		П	16	
		ГИП	Хисамов		2023	Экспликация полов. Ведомость отделки помещений.		000	"Д-ЭКО"