








ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ												
Обозначение			Наименование					Примечание				
630201-I-6-1-41-1-ЭС1			Электроснабжение. Здание решеток с обводным каналом- I очередь									
630201-I-6-1-41-2-ЭС2			Здание решеток с обводным каналом- II очередь									
630201-I-6-1-71-1-ЭС3			Здание песковых бункеров - I очередь									
630201-I-6-1-71-2- ЭС4			Здание песковых бункеров - II очередь									
630201-I-6-1-43-1-ЭС5			Песколовки - I очередь									
630201-I-6-1-43-2-ЭС6			Песколовки - II очередь									
630201-I-6-1-41-1-СС1			Здание решеток с обводным каналом - I очередь									
630201-I-6-1-71-1-СС2			Здание песковых бункеров - I очередь									
630201-I-6-1-41-2-СС3			Здание решеток с обводным каналом- II очередь									
630201-I-6-1-71-2-СС4			Здание песковых бункеров - II очередь									
630201-I-6-1-41-1-АТХ1			Здание решеток с обводным каналом- I очередь Автоматизация технологических процессов									
630201-I-6-1-71-1-АТХ2			Здание песковых бункеров - I очередь Автоматизация технологических процессов									
630201-I-6-1-41-2-АТХ3			Здание решеток с обводным каналом - II очередь Автоматизация технологических процессов									
630201-I-6-1-71-2-АТХ4			Здание песковых бункеров - II очередь Автоматизация технологических процессов									
630201-I-6-1-43-1-АТХ5			Песколовки - I очередь Автоматизация технологических процессов									
630201-I-6-1-43-2-АТХ6			Песколовки - II очередь Автоматизация технологических процессов									
630201-I-6-1-АТХ7			АСУ ТП. Верхний уровень									
630201-I-6-1-СМ			Реконструкция комплекса механической очистки сточных вод со строительством зданий решеток и песковых бункеров									
<p>Рабочая документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, действующими на территории Российской Федерации, Договором на проектирование и исходными данными, предоставленными Заказчиком и полученными в результате обследования объекта. Технические решения, приведенные в проекте, обеспечивают безопасную эксплуатацию зданий (сооружений) при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.</p> <p>Главный инженер проекта  /Бойко О.В./</p>												
Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	4		зам	10.22		12.22				
			3		зам	37-22		06.22				
Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	2		зам	32-21		02.22	630201-I-6-1-41-1-ЭС1			
			1		зам	17-21		10.21				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
			Разработал	Кустов			04.20	Электроснабжение. Здание решеток с обводным каналом- I очередь	Стадия	Лист	Листов	
									Р	1	4	
	Н.контроль	Бойко			04.20	Общие данные	ЗАО «Эра-Инжиниринг»					

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА												
Лист		Наименование								Примечание		
1		Общие данные								изм.1		
2		Схема электроснабжения I очереди								изм.1		
3		Главный распределительный щит (ГРЩ). Схема электроснабжения здания решеток (начало)								изм.4		
4		Главный распределительный щит (ГРЩ). Схема электроснабжения здания решеток (продолжение)								изм.4		
5		Главный распределительный щит (ГРЩ). Схема электроснабжения здания решеток (окончание)								изм.4		
6		Щит розеточной сети. Схема электрическая однолинейная										
7		Щит освещения. Схема электрическая однолинейная										
8		Щит наружного освещения. Схема электрическая однолинейная										
9		Щит аварийного освещения. Схема электрическая однолинейная										
10		Щит вентиляции. Схема электрическая однолинейная								изм.4		
11		План сети освещения										
12		План розеточной сети										
13		Схема уравнивания потенциалов										
14		План контура заземления								Изм.1		
15		План молниезащиты										
16		ТП-1. Здание решеток. План расстановки оборудования и прокладки кабелей								изм.1,4		
17		Разрезы 2-2, 3-3, 4-4. План расстановки оборудования и прокладки кабелей								изм.1		
18		Разрезы 1-1, 5-5, 6-6. План расстановки оборудования и прокладки кабелей								изм.1		
19		План прокладки кабелей по территории								изм.1		
20		Кабельный журнал								изм.1,2,3,4		
21		АБК. РУ-0,4 кВ. Схема электрическая однолинейная								изм.3		
22		АБК. ЩС. Схема электрическая однолинейная								изм.3		
23		АБК. План прокладки кабелей 0.4 кВ								изм.3		

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
<b><u>Прилагаемые документы</u></b>		
630201-I-6-1-41-1-ЭС1.CO1	Спецификация оборудования и материалов	
630201-I-6-1-41-1-ЭС1.CO2	Спецификация оборудования и материалов	Изм.1,2,3,4
630201-I-6-1-41-1-ЭС1.BP1	Ведомость объемов работ	
630201-I-6-1-41-1-ЭС1.BP2	Ведомость объемов работ	изм.1
630201-I-6-1-41-1-ЭС1.H	Сведения о количестве электроприемников, их установленной и расчетной мощности	
630201-I-6-1-41-1-ЭС1.ЗЗИ1	Главный распределительный щит (ГРЩ). Задание заводу-изготовителю	изм.4
630201-I-6-1-41-1-ЭС1.ЗЗИ2	Щит розеточной сети. Задание заводу-изготовителю	
630201-I-6-1-41-1-ЭС1.ЗЗИ3	Щит освещения. Задание заводу-изготовителю	
630201-I-6-1-41-1-ЭС1.ЗЗИ4	Щит аварийного освещения. Задание заводу-изготовителю	
630201-I-6-1-41-1-ЭС1.ЗЗИ5	Щит наружного освещения. Задание заводу-изготовителю	
630201-I-6-1-41-1-ЭС1.ЗЗИ6	Щит вентиляции. Задание заводу-изготовителю	изм.4

<u>Ссылочные документы</u>						
ГОСТ 21.613-2014		Силовое электрооборудование				
ГОСТ 12.1.030-81		Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление				
РД 34.21.122-87		Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений				
СП 76.13330.2016		Электротехнические устройства				
СП 77.13330.2016		Системы автоматизации				
						Лист  3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
630201-И-6-1-41-1-ЭС1						

630201-I-6-1-41-1-ЭС1

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочая документация разработана в соответствии с договором 53/19-ПР от 15.11.2019 г. между ООО "Гипрокоммунводоканал СПб" и ЗАО "Эра-Инжиниринг", задания на проектирование Приложение № 1 СКС-2019-Э-ЗП «объект «Сооружения доочистки. Реконструкция комплекса биологической доочистки сточных вод от биогенных элементов, г.о. Самара, производительностью 640,0 тыс.м3/сут.»» и в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, действующими на территории Российской Федерации, Договором на проектирование и исходными данными, предоставленными Заказчиком и полученными в результате обследования объекта. Технические решения, приведенные в проекте, обеспечивают безопасную эксплуатацию зданий (сооружений) при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

ЗАО "Эра-Инжиниринг", г. Санкт-Петербург при оказании услуг по проектированию действует на основании Свидетельства № 0200-2013-7811405770-04 о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (Начало действия с 24 декабря 2013 г. без ограничения срока).

В проекте отсутствуют технические решения, технологические процессы, оборудование, приборы, конструкции, материалы и изделия, подлежащие проверке на патентоспособность и патентную чистоту.

В настоящем комплекте содержатся рабочие чертежи и другая рабочая документация, относящаяся к электроснабжению здания решеток – I очереди.

Рабочая документация соответствует:

- ГОСТ 21.613-88 «Силовое электрооборудование»;
- ГОСТ 12.1.030-81 «Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление»;

Монтажные и пуско-наладочные работы проводить в соответствии со СНиП 3.05.06-85, СНиП 3.05.07-85.

На следующие виды работ необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:

1. Выполнение кабельной канализации в траншеях и каналах.
2. Прокладка кабеля в кабельной канализации в траншеях и каналах.
3. Выполнение кабельной канализации из труб.
4. Прокладка кабеля в кабельной канализации из труб.
5. Монтаж заземляющих устройств.

При производстве работ должны предоставляться сертификаты соответствия на оборудование, изделия и материалы, подлежащие обязательной сертификации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<div> <div>630201-I-6-1-41-1-ЭС1</div> <div>Лист</div> <div>4</div> </div>