

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> <div><div>Главный инженер проекта</div><div><div><div>3</div><div></div><div>зам</div><div>ЮВ22</div><div></div><div>1222</div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div>/Бойко О.В./</div></div></div>															
Взам. инв. №															
Подп. и дата		2		зам	31-21		02.22	630201-I-6-1-41-2-ЭС2							
		1		зам	18-21		10.21								
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата								
		Разработал	Кустов				04.20	Электроснабжение. Здание решеток с обводным каналом- II очередь		Стадия	Лист	Листов			
										Р	1	5			
Инв. № подл.		Н.контроль	Бойко				04.20	Общие данные		ЗАО «Эра-Инжиниринг»					

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

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1
2	Схема электроснабжения II очереди	Изм. 1
3	Главный распределительный щит (ГРЩ). Схема электроснабжения здания решеток (начало)	Изм. 3
4	Главный распределительный щит (ГРЩ). Схема электроснабжения здания решеток (продолжение)	Изм. 3
5	Главный распределительный щит (ГРЩ). Схема электроснабжения здания решеток (окончание)	Изм. 3
6	Щит розеточной сети. Схема электрическая однолинейная	
7	Шкаф ШПГУ. Схема электрическая однолинейная	Изм. 1
8	Щит освещения. Схема электрическая однолинейная	
9	Щит наружного освещения. Схема электрическая однолинейная	
10	Щит аварийного освещения. Схема электрическая однолинейная	
11	Щит вентиляции (ЩВ). Схема электрическая однолинейная	Изм. 3
12	План сети освещения	
13	План розеточной сети	
14	Схема уравнивания потенциалов	
15	План контура заземления	Изм.1
16	План молниезащиты	
17	ТП-2. Здание решеток. План расстановки оборудования и прокладки кабелей на отм. 0.000	Изм. 1,3
18	Разрезы 2-2, 3-3, 4-4. План расстановки оборудования и прокладки кабелей	Изм. 1
19	Разрезы 1-1, 5-5, 6-6. План расстановки оборудования и прокладки кабелей	Изм. 1
20	План прокладки кабелей 0.4 кВ по территории	Изм.1
21	Кабельный журнал	Изм. 1,2,3

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Прилагаемые документы</u>		
630201-I-6-1-41-2-ЭС2.CO1	Спецификация оборудования и материалов	
630201-I-6-1-41-2-ЭС2.CO2	Спецификация оборудования и материалов	Изм.1,2,3
630201-I-6-1-41-2-ЭС2.BP1	Ведомость объемов работ	
630201-I-6-1-41-2-ЭС2.BP2	Ведомость объемов работ	Изм.1
630201-I-6-1-41-2-ЭС2.H	Сведения о количестве электроприемников, их установленной и расчетной мощности	
630201-I-6-1-41-2-ЭС2.ЗЗИ1	Главный распределительный щит (ГРЩ). Задание заводу-изготовителю	Изм.3
630201-I-6-1-41-2-ЭС2.ЗЗИ2	Щит розеточной сети. Задание заводу-изготовителю	
630201-I-6-1-41-2-ЭС2.ЗЗИ3	Щит освещения. Задание заводу-изготовителю	
630201-I-6-1-41-2-ЭС2.ЗЗИ4	Щит аварийного освещения. Задание заводу-изготовителю	
630201-I-6-1-41-2-ЭС2.ЗЗИ5	Щит наружного освещения. Задание заводу-изготовителю	
630201-I-6-1-41-2-ЭС2.ЗЗИ6	Щит вентиляции. Задание заводу-изготовителю	Изм. 3
630201-I-6-1-41-2-ЭС2.ЗЗИ7	Шкаф ШПГУ. Задание заводу-изготовителю	Изм. 1

Ссылочные документы						
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				
						630201-I-6-1-41-2-ЭС2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
						Лист
						4

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 ККС-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 – II 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	630201-I-6-1-41-2-ЭС2	Лист
							5
<p>При производстве работ должны предоставляться сертификаты соответствия на оборудование, изделия и материалы, подлежащие обязательной сертификации.</p>							
<p>5. Монтаж заземляющих устройств.</p>							
<p>4. Прокладка кабеля в кабельной канализации из труб.</p>							
Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.			