

Согласовано:
Директор

« ____ » _____ 2019г.

Утверждаю:
Генеральный директор
АО «Завод «Экран»
Журавлев А.Г.
« ____ » _____ 2019г.

Технические требования

на разработку мероприятий по регулировке водяных теплопотребляющих систем производственных зданий (внутренних систем теплопотребления)» объектов АО «Завод «Экран»

Исходные данные

№	Перечень основных данных	Основные данные и требования		
1.	Основание для проведения работ	Отсутствие технической документации по системам теплопотребления.		
2.	Наименование промышленной площадки объекта	Промышленная площадка г. Новосибирск, ул. Даргомыжского, 8а		
3.	Наименование объекта	Производственные здания введены в эксплуатацию в 1960-2017 годах.		
4.	Заказчик-титлодержатель	АО «Завод «Экран»		
5.	Эксплуатирующая организация	АО «Завод «Экран»		
6.	Вид строительства	1.Обследование внутренних систем теплопотребления с составлением фактических схем систем. 2.Расчет тепловой нагрузки систем отопления по фактически установленному оборудованию. 3.Гидравлический расчет внутренних систем с определением гидравлических сопротивлений. 4.Разработка мероприятий по регулировке.		
7.	Срок окончания выполнения работ	Общий срок оказания услуг – 90 календарных дней.		
8.	Способ выполнения работ	Подрядные организации, собственные сотрудники		
9.	Основные технико-экономические показатели проекта	№ п/п	№ по схеме	Наименование потребителя, Кадастровый номер
		1	1	Помещения гл. корпуса 54:35:033070:260
		2	2	Корпус вспомогательных цехов 54:35:033070:222
		3	26	Склад светильников 54:35:033070:116
		4	34	Корпус цеха № 23 54:35:033070:114
		5	46	Насосная станция 54:35:033070:211
		6	54	Горизонтальный отстойник

		<table> <tr> <td></td><td></td><td>54:35:033070:221</td></tr> <tr> <td>7</td><td>78</td><td>Помещение теплового пункта 54:35:033070:245, 54:35:033070:246</td></tr> <tr> <td>8</td><td>84</td><td>Типография 54:35:033070:225</td></tr> <tr> <td>9</td><td>14</td><td>Административный корпус 54:35:033070:217</td></tr> <tr> <td>10</td><td>25</td><td>Азотно-кислородная станция 54:35:033070:251, 54:35:033070:256</td></tr> <tr> <td>11</td><td>56</td><td>Бытовка (хоз. Корпус) 54:35:033070:124</td></tr> <tr> <td>12</td><td>138</td><td>Модульный цех № 4 54:35:033070:118</td></tr> </table> ИТОГО: 12 производственных зданий. Теплоносителем в системах теплоснабжения является горячая вода с температурой 95/70 град. С и давлением не более 16 кгс/см².			54:35:033070:221	7	78	Помещение теплового пункта 54:35:033070:245, 54:35:033070:246	8	84	Типография 54:35:033070:225	9	14	Административный корпус 54:35:033070:217	10	25	Азотно-кислородная станция 54:35:033070:251, 54:35:033070:256	11	56	Бытовка (хоз. Корпус) 54:35:033070:124	12	138	Модульный цех № 4 54:35:033070:118
		54:35:033070:221																					
7	78	Помещение теплового пункта 54:35:033070:245, 54:35:033070:246																					
8	84	Типография 54:35:033070:225																					
9	14	Административный корпус 54:35:033070:217																					
10	25	Азотно-кислородная станция 54:35:033070:251, 54:35:033070:256																					
11	56	Бытовка (хоз. Корпус) 54:35:033070:124																					
12	138	Модульный цех № 4 54:35:033070:118																					
10.	Требования к архитектурно-строительным, технологическим и конструктивным решениям:	10.1 Качество выполненной Исполнителем работы должно соответствовать условиям Договора. Результат выполненной работы должен в момент передачи Заказчику соответствовать требованиям, указанным в договоре.																					
11.	Согласование проектной документации	Исполнитель согласовывает Проектную документацию с руководителем технической службы АО «Завод «Экран»																					
12.	Требования к выдаваемой документации	12.1 Изыскания выполнить согласно действующими нормативами документацией, правилами, инструкциями и государственными стандартами РФ и со следующими документами: 12.1.1 Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок. М.: Энергосервис, 2003. 12.1.2. Документация должна быть выполнена в полном объеме в соответствии с требованиями ГОСТ (включая ЕСКД) и другими действующими нормативными документами. 12.2. Все предварительные проектные решения согласовать с Технической службой Заказчика. 12.3. Документацию по проекту предоставить Заказчику в 3-ех экземплярах на бумажном носителе и в 1-ом экземпляре в электронном виде на USB-носителе. Текстовую и графическую информацию предоставить в стандартах для MS Windows форматах: MS Office, Adobe Acrobat, чертежи и схемы в формате AutoCAD.																					
13.	Состав рабочей документации:	13.1 В состав рабочей документации должны быть включены: - принципиальные схемы внутренних систем теплоснабжения объектов с пояснительной запиской; - расчёт тепловых нагрузок внутренних систем теплоснабжения по факту с пояснительной запиской; - гидравлический расчёт внутренних систем теплоснабжения с определением гидравлических сопротивлений. Пояснительная записка; - отчет о существующем состоянии систем теплоснабжения. Перечень мероприятий по регулировке систем; 13.2. Иная документация в случаях предусмотренных нормативными документами.																					

Согласовано:

Технический директор

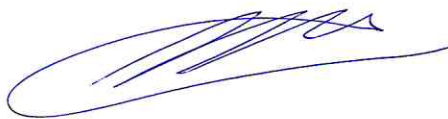
Главный инженер

Составил:

A stylized handwritten signature in blue ink, featuring a large, sweeping loop at the top and a more compact, cursive-like structure below.

Грачев П.В.

Потапенко М.И.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several sharp, parallel diagonal strokes followed by a horizontal line at the bottom.

Ловцов И.В.