



ИНЖЕНЕР

Общество с ограниченной ответственностью
«Я-ИНЖЕНЕР»
г. Чебоксары, ул. Мичмана Павлова, д.19А, оф.304
Тел.: +7 (8352) 37-92-95; E-mail: i-engineer@bk.ru

Выписка из реестра СРО-П-107-25122009 №0027 от 14.01.2020

Заказчик – Автономное учреждение Чувашской Республики «Физкультурно-оздоровительный центр «Росинка» Министерства физической культуры и спорта Чувашской Республики (АУ Чувашии «ФОЦ «Росинка» Минспорта Чувашии)

**Капитальный ремонт здания бассейна, расположенного по адресу:
г. Чебоксары, Заволжье, Московский район, АУ Чувашии «ФОЦ
«Росинка» Минспорта Чувашии**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Технологические решения

ЯИ-18-2019-ТХ

2020 г.



ИНЖЕНЕР

Общество с ограниченной ответственностью
«Я-ИНЖЕНЕР»
г. Чебоксары, ул. Мичмана Павлова, д.19А, оф.304
Тел.: +7 (8352) 37-92-95; E-mail: i-engineer@bk.ru

Выписка из реестра СРО-П-107-25122009 №0027 от 14.01.2020

Заказчик – Автономное учреждение Чувашской Республики «Физкультурно-оздоровительный центр «Росинка» Министерства физической культуры и спорта Чувашской Республики (АУ Чувашии «ФОЦ «Росинка» Минспорта Чувашии)

**Капитальный ремонт здания бассейна, расположенного по адресу:
г. Чебоксары, Заволжье, Московский район, АУ Чувашии «ФОЦ
«Росинка» Минспорта Чувашии**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Технологические решения

ЯИ-18-2019-ТХ

Генеральный директор

Главный инженер проекта



А.С. Скворцов

А.С. Скворцов

2020 г.

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

						Описание объекта Функционально сооружение объединяет бассейн для оздоровительного плавания на 25 метров, помещения для обслуживания занимающихся, а также помещения с устройствами, обеспечивающими его техническую эксплуатацию. Назначение объекта: - физкультурно-оздоровительные занятия по плаванию для людей различных возрастов под руководством тренера или самостоятельно. Единовременная пропускная способность 24 человека (12 мужчин и 12 женщин). Режим работы бассейна 5 смен по 1,5 часа Ориентировочное количество обслуживающего персонала: • Дежурная медсестра (лаборатория) – 1 чел. • Инструкторы по плаванию – 3 чел. • Массажист – 1 чел. • Уборщики – 2 чел. • Гардеробщики – 2 чел. Посетители бассейна с уровня земли попадают во входную группу помещений (оси «З»–«4» ; «А»–«В») и далее проходят по лестницам в раздевалные. Входная группа помещений включает холл – вестибюль, гардероб верхней одежды. Предусматривается помещение охраны. Расширенная часть коридора используется в качестве ожидальной и оборудуется мягкой мебелью. Внутренняя планировка помещений бассейна соответствует гигиеническому принципу поточности. Продвижение посетителей осуществляется по функциональной схеме – гардероб, раздевальная, душевая, ванна бассейна. Посетители бассейна не могут пройти к ванне, минуя душевую. Ванна бассейна имеет размер 25х8,4м м переменной глубиной при помощи съемных устройств разделена на 3 дорожек шириной 2,8 м. В ванне предусматриваются четыре лестницы для входа в воду и выхода из воды. У торцевой стены ванны располагаются стартовые тумбы. При бассейне имеется комната дежурной сестры, одновременно являющаяся и лабораторией. В комнате медсестры оказывается первая медицинская помощь, проводится анализ воды. Комната оснащается смотровой кушеткой, письменным столом, шкафом для хранения мединструментов. Предусмотрен комплект необходимого лабораторного оборудования для экспресс-тестов. В лаборатории анализа воды проводится физико-химический анализ воды, а бактериальный анализ качества воды проводится в районной СЭС. При бассейне предусматривается инвентарная, оборудованная стеллажами. Чистка дна бассейна производится пылесосом – роботом. Бассейн оснащается пластиковой мебелью. Помещения раздевалных размещаются на одной отметке с обходными дорожками и сообщаются с ними только через душевые. Раздевалные оборудуются закрытыми шкафами и скамьями. Предусматривается установка суши для волос и зеркала. Сауна представляет собой готовую конструкцию и рассчитана на 5 человек из расчета 2 м2 на человека (согласно п.5.5.6 СП 31-112-2004 часть 1). Помещение сауны оборудуется ступенчатыми полками (разрабатывается в АР) и оснащается электрокаменкой. К электрокаменке прилагается электроблок, который монтируется на стене в сухом помещении вблизи камеры. <u>Мероприятия по соблюдению требований охраны труда</u> Персонал бассейна (медработники, тренеры, инструкторы по плаванию) должен проходить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в порядке, определяемом Министерством здравоохранения Российской Федерации. Результаты медицинского освидетельствования фиксируются в медицинских книжках. Для создания благоприятных условий труда предусмотрены следующие мероприятия: - применены: современное оборудование, трубопроводы и воздухопроводы, конструкция и материалы которых соответствуют нормам безопасности; - оборудование, трубопроводы и воздухопроводы заземлены; - естественное и искусственное освещение в помещениях соответствует нормативам; - администрация бассейна обеспечивает персонал бассейна спецодеждой и средствами личной гигиены. - предусмотрена общеобменная вентиляция; - производственные и вспомогательные помещения оснащены первичными средствами пожаротушения, автоматической пожарной сигнализацией, системой оповещения людей о пожаре. - гигиеническое обучение персонала проводится учреждениями государственной санитарно-эпидемиологической службы.				
Согласовано						ЯИ-18-2019-ТХ				
						Капитальный ремонт здания бассейна, расположенного по адресу: г. Чебоксары, Заволжье, Московский район, 61, 62 квартал Акшюльского лесничества, физкультурно-оздоровительный центр "Росинка"				
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Технологические решения.	Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Романов			Ром			Р	1.3	
	Проверил	Ильин			Ильин		Описание основных технологических решений	ООО "Я-ИНЖЕНЕР"		
Н.контр.	Ильин			Ильин						
ГИП	Скворцов			Скворцов		Копировал		Формат А3		

Параметры помещений сауны № 222 и №208

Длина 3,8м

Ширина 2,8м

Высота не менее 2,1м

Объем 22,3 м3

Принцип действия сауны основан на поддержании температуры от 60° до 110° С. Облицовка стен и сидения сделаны из лиственных пород деревьев.

В сауне предусмотрена электрическая печь фирмы HARVIA марки L20. Эта электрокаменка оснащена контроллером, который регулируется по показаниям датчиков температуры. Данная электрокаменка имеет оптимизированную компоновку и содержит нагревательные тэны усовершенствованной конструкции, что в совокупности способствует обеспечению повышенной надежности в течение длительного срока эксплуатации.

Для поддержания оптимальной температуры в сауне устанавливается один датчик температуры, сигнал с которого поступает на контроллер электрокаменки. Более подробные рекомендации по эксплуатации электрокаменки смотреть в инструкции.

Эксплуатация сауны.

Первоначальный запуск.

Перед первым запуском сауны необходимо все поверхности обработать дезинфицирующим раствором. Смыв дезинфицирующего раствора производится теплой водой не ранее чем через 1 час после его нанесения.

Текущая эксплуатация.

В сауне должна производиться периодическая уборка и дезинфекция. Дезинфекция осуществляется методом двукратного орошения с расходом дезинфектанта 0,6 – 0,8 л/м и концентрацией специализированного раствора 100 мг/г. Обработать поверхности щеткой, смыть дезинфицирующего раствора производится теплой водой не ранее чем через 1 час после его нанесения.

Уход за оборудованием.

Уход за оборудованием в сауне производить только после отключения электропитания и остывания камней в электрокаменке. Уход за электрокаменкой производить согласно инструкции.

Меры безопасности при пользовании сауны.

·Запрещается оставлять в сауне детей без присмотра.

·Запрещается использовать в сауне электроприборы, не предназначенные для работы при высоких температурах.

·Не изменяйте самостоятельно подключения электроприборов.

·Соблюдайте рекомендации медицинских работников по защите организма от перегрева.

·Соблюдать особую осторожность вблизи электрокаменки, т. к. пар от подаваемой воды на камни в электрокаменке имеет температуру 100 °С и выше

·Не допускать общую влажность в помещении сауны более 70%

Техническое описание системы электропитания.

Устройства учета потребляемой электроэнергии не входят в объем проекта. Подвод электропитания к распределительному шкафу Устройства учета потребляемой электроэнергии не входят в объем проекта. Подвод электропитания к распределительному шкафу должен быть осуществлен 5-жильным гибким медным кабелем. Электропитание оборудования сауны должно быть осуществлено через устройство защитного отключения с током срабатывания 30 мА. Шкаф со степенью защиты IP55 устанавливается на стене, на высоте 1,5 м от пола. Шкаф оборудован автоматическими выключателями для защиты электрических цепей, питающих оборудование сауны. Металлические элементы оборудования, заземляются присоединением их к контуру заземления при помощи болтового соединения гибким медным проводом сечением равным фазному но не менее 4 мм². Для защиты от механических повреждений кабеля должны быть проложены в пластиковых гофрированных шлангах.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на установку оборудования для обустройства сауны

Требования к помещению сауны:

1. Стены ровные (отклонение по вертикали ±5мм, по горизонтали ±5мм), оштукатурены
2. Выполнить сквозное отверстие диаметром 100 мм из помещения сауны для притока воздуха в месте расположения электрической печи (50см выше печи).
3. Выполнить сквозное отверстие диаметром 50 мм из помещения сауны для прокладки коммуникаций в техническое помещение.
4. Пол должен быть выложен керамической плиткой с уклоном в сторону сливного трапа.
5. Обеспечить дверной проем 800х2000 мм.

Требования к вентиляции:

- 1.Подвести отдельный герметичный канал вытяжной вентиляции диаметром 150 мм с установкой вентилятора (IP 64). Оборудование вентиляционного канала противопожарным клапаном с соответствии с СП 60.13130 и СП7.13130
- 2.Провод от вентилятора вывести в место установки выключателя.

Требования к электропроводке:

- 1.Подвести кабель (5х6 мм2) к месту установки пульта управления, через отдельное Устройство защитного отключения (УЗО) и автоматом защиты по ПУЭ.
- 2.Номиналы автоматов электрической защиты и УЗО определяются согласно мощности освещения и электрической печи.
- 3.Обеспечить надежное электрическое заземление токопроводящих элементов согласно ПУЭ.

Требования к техническому помещению:

- 4.Помещение должно быть отапливаемым и вентилируемым, положительная температура воздуха должна быть от +10 до +30 С, с относительной влажностью не более 60%.

Требования к пожарной безопасности:

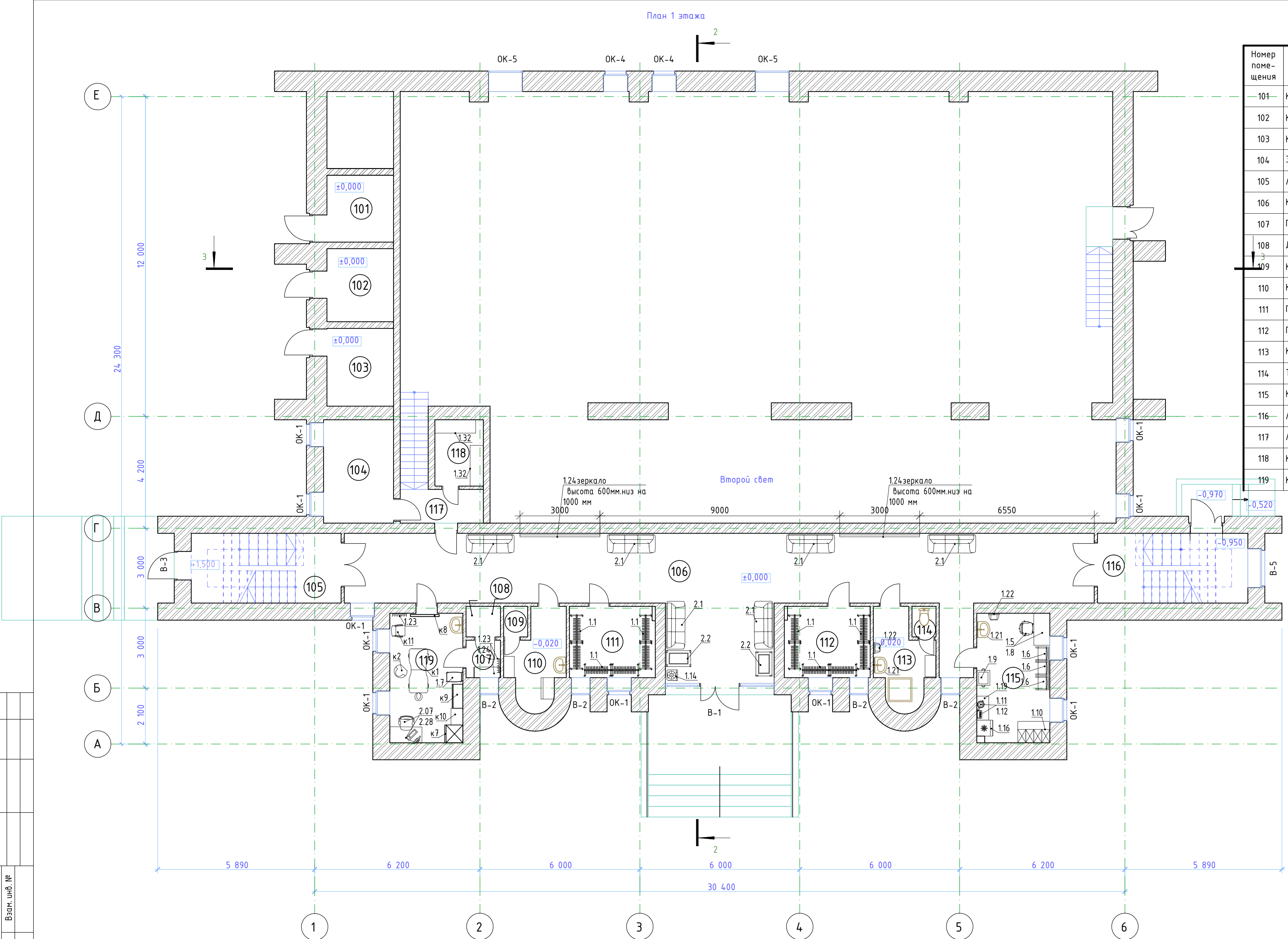
1. К входу в помещение сауны необходимо подвести трубопровод холодной с рабочим давлением 6 бар, оканчивающийся краном шаровым ДУ 20 3/4

Требование к канализации:

- 1.В помещение бани подвести канализационную трубу диаметром 50 мм, для устройства трапа

						ЯИ-18-2019-ТХ					
						Капитальный ремонт здания бассейна, расположенного по адресу: г. Чебоксары, Заволжье, Московский район, 61, 62 квартал Акшюльского лесничества, физкультурно-оздоровительный центр "Росинка"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Технологические решения.	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Романов			Ром			Р	1.4			
Проверил	Ильин			Ильин							
						Требования к помещениям сауны	ООО "Я-ИНЖЕНЕР"				
Н.контр.	Ильин			Ильин							
ГИП	Скворцов			Скворцов							

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
101	Кладовая	6.27
102	Кладовая	6.85
103	Кладовая	7.3
104	Электрощитовая	10.2
105	Лестничная клетка	14.72
106	Коридор	89.62
107	Преддушевая	1.82
108	Душевая	1.48
109	Кладовая	1.04
110	Комната инвентаря	6.75
111	Гардероб верхней одежды (жен.)	8.56
112	Гардероб верхней одежды (муж.)	8.57
113	Комната уб. инв.	6.73
114	Туалет	1.03
115	Кабинет инструктора по плаванию	13.24
116	Лестничная клетка	14.78
117	Лестничная площадка	3.96
118	Кладовая	4.39
119	Кабинет массажа. СПА	13.32



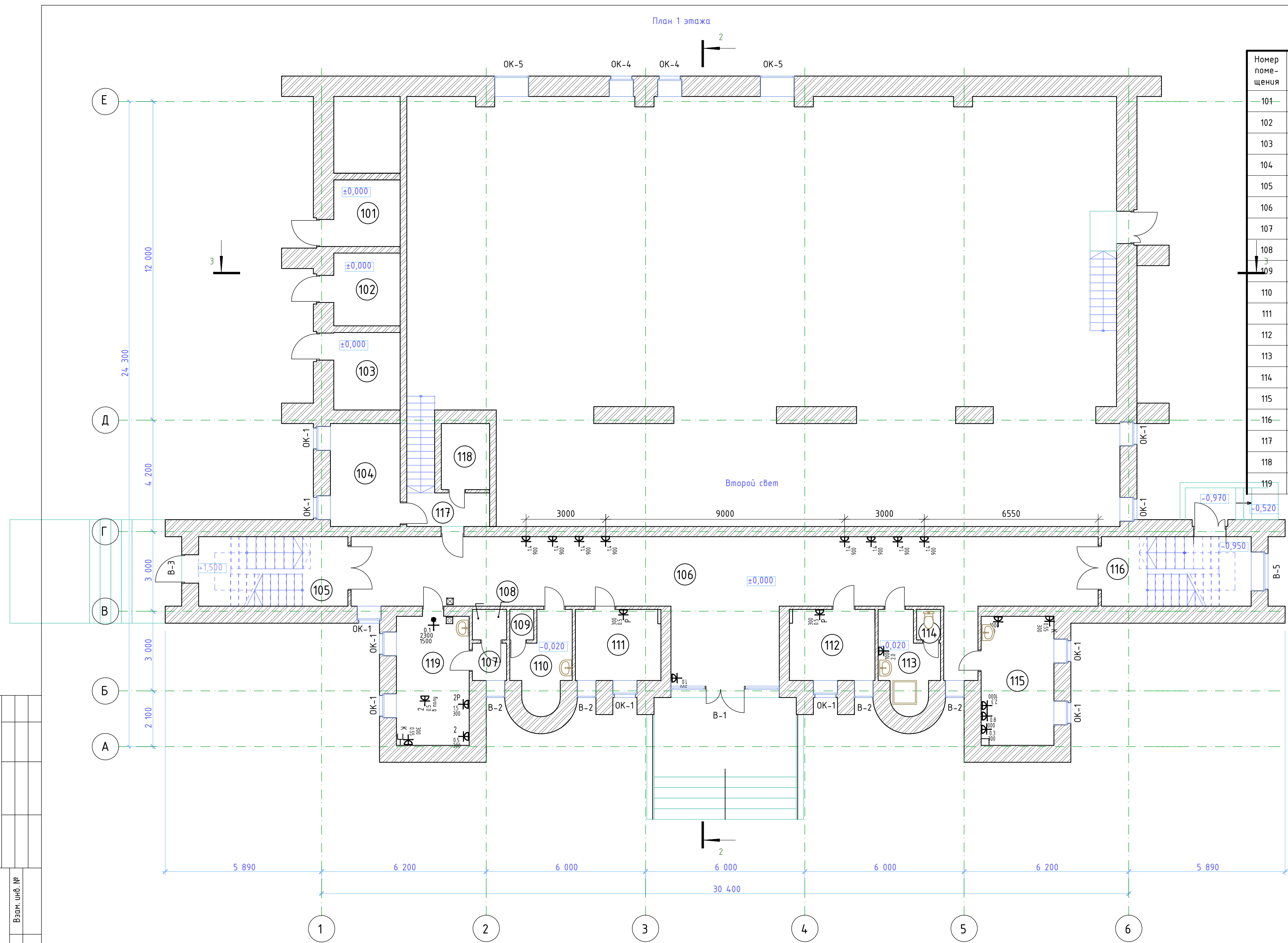
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						ЯИ-18-2019-ТХ			
						Капитальный ремонт здания бассейна, расположенного по адресу: г. Чебоксары, Заволжье, Московский район, 61, 62 квартал Акшюльского лесничества, физкультурно-оздоровительный центр "Росинка"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Технологические решения.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Романов			<i>Романов</i>			Р	2	
Проверил	Ильин			<i>Ильин</i>					
						План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования.	ООО "Я-ИНЖЕНЕР"		
Н.контр.	Ильин			<i>Ильин</i>					
ГИП	Скворцов			<i>Скворцов</i>					

План 1 этажа

Экспликация помещений 1 эт.

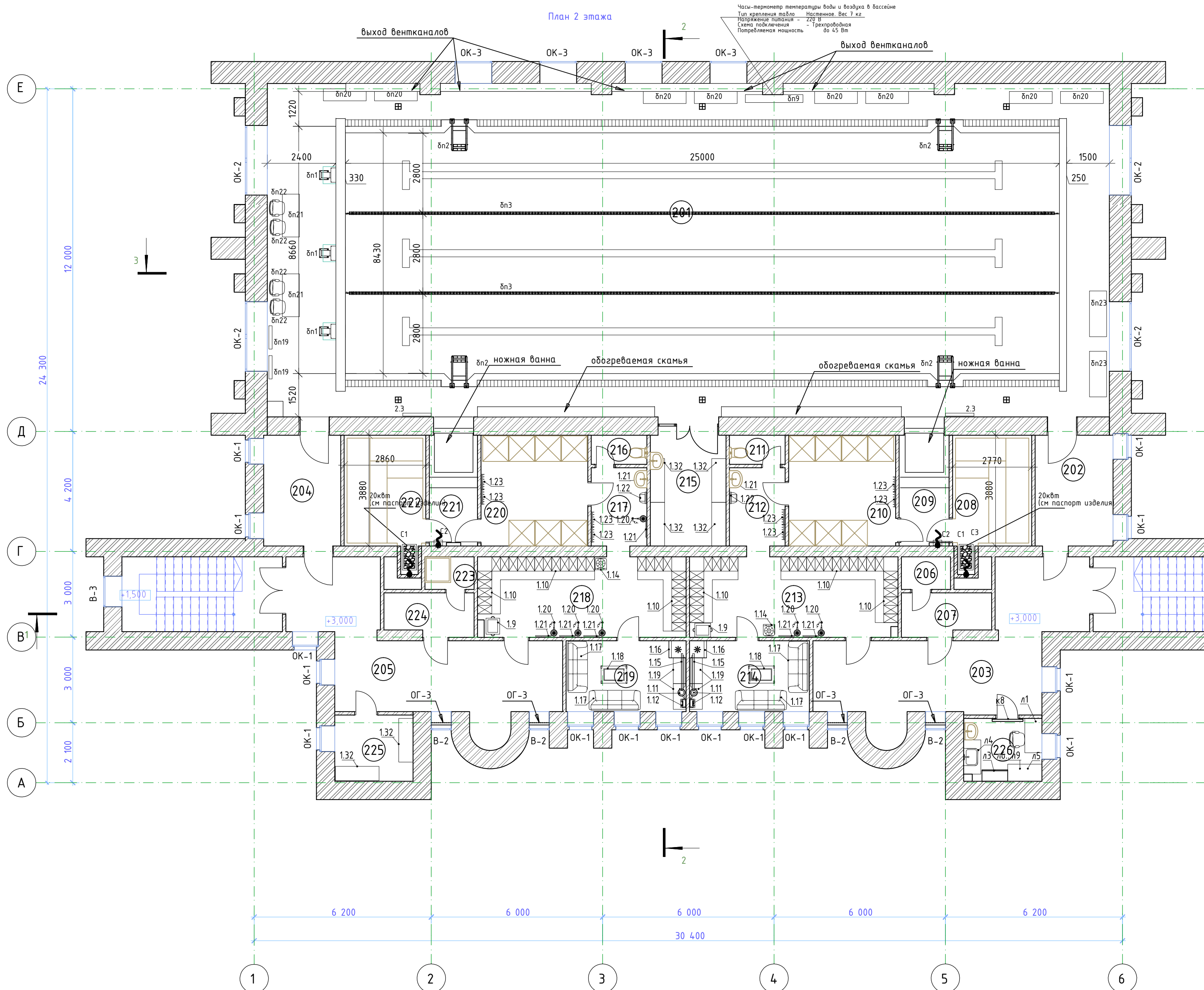
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²
101	Кладовая	6.27
102	Кладовая	6.85
103	Кладовая	7.3
104	Электрощитовая	10.2
105	Лестничная клетка	14.72
106	Коридор	89.62
107	Преддушевая	1.82
108	Душевая	1.48
109	Кладовая	1.04
110	Комната инвентаря	6.75
111	Гардероб верхней одежды (жен.)	8.56
112	Гардероб верхней одежды (муж.)	8.57
113	Комната уб. инв.	6.73
114	Туалет	1.03
115	Кабинет инструктора по плаванию	13.24
116	Лестничная клетка	14.78
117	Лестничная площадка	3.96
118	Кладовая	4.39
119	Кабинет массажа. СПА	13.32



Согласовано					
Изм. № подл.	Ильин	Скворцов	Медведев	Романов	Полухин

						ЯИ-18-2019-ТХ			
						Капитальный ремонт здания бассейна, расположенного по адресу: г. Чебоксары, Заволжье, Московский район, 61, 62 квартал Акшюльского лесничества, физкультурно-оздоровительный центр "Росинка"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Технологические решения.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Романов			<i>Романов</i>			Р	3	
Проверил	Ильин			<i>Ильин</i>					
Н.контр.	Ильин			<i>Ильин</i>		План 1 этажа. Монтажный план подключения оборудования систем ЗОМ.	000 "Я-ИНЖЕНЕР"		
ГП	Скворцов			<i>Скворцов</i>					

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
201	Бассейн	342.9
202	Коридор	10.59
203	Коридор	31.74
204	Коридор	10.48
205	Коридор	31.67
206	Электрощитовая	1.96
207	Пульт управления сауны	4.58
208	Сауна	10.71
209	Коридор	7.69
210	Душевая	14.55
211	Туалет	1.99
212	Умывальная	5.34
213	Раздевалка муж.	20.49
214	Комната отдыха	10.42
215	Кладовая	11.64
216	Туалет	1.99
217	Умывальная	5.34
218	Раздевалка жен.	20.42
219	Комната отдыха	10.42
220	Душевая	14.51
221	Коридор	7.45
222	Сауна	11.1
223	Кладовая уборочного инвентаря	1.96
224	Пульт управления сауны	4.58
225	Помещение плавательных средств	6.03
226	Химическая лаборатория	5.95



						ЯИ-18-2019-ТХ			
						Капитальный ремонт здания бассейна, расположенного по адресу: г. Чебоксары, Заволжье, Московский район, 61, 62 квартал Акшюльского лесничества, физкультурно-оздоровительный центр "Росинка"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Технологические решения.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Романов		<i>Романов</i>			Р	4	
Проверил		Ильин		<i>Ильин</i>		План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования.	ООО "Я-ИНЖЕНЕР"		
Н.контр.		Ильин		<i>Ильин</i>					
ГИП		Скворцов		<i>Скворцов</i>					

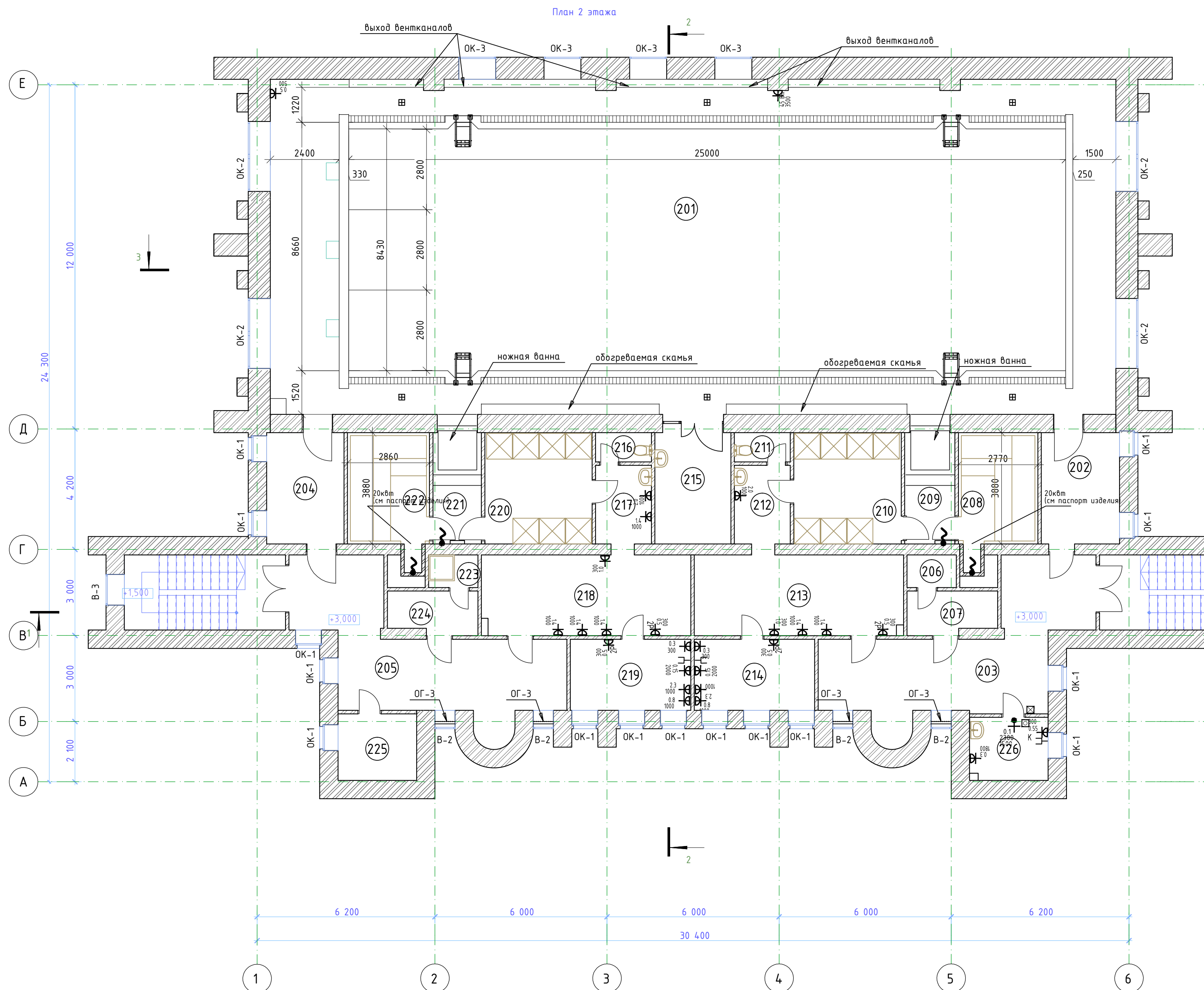
Согласовано

Взам. инв. №

Подн. удана

Инв. № подл.

Экспликация помещений 2 эт.



Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
201	Бассейн	342.9
202	Коридор	10.59
203	Коридор	31.74
204	Коридор	10.48
205	Коридор	31.67
206	Электрощитовая	1.96
207	Пульт управления сауны	4.58
208	Сауна	10.71
209	Коридор	7.69
210	Душевая	14.55
211	Туалет	1.99
212	Умывальная	5.34
213	Раздевалка муж.	20.49
214	Комната отдыха	10.42
215	Кладовая	11.64
216	Туалет	1.99
217	Умывальная	5.34
218	Раздевалка жен.	20.42
219	Комната отдыха	10.42
220	Душевая	14.51
221	Коридор	7.45
222	Сауна	11.1
223	Кладовая уборочного инвентаря	1.96
224	Пульт управления сауны	4.58
225	Помещение плавательных средств	6.03
226	Химическая лаборатория	5.95

						ЯИ-18-2019-ТХ			
						Капитальный ремонт здания бассейна, расположенного по адресу: г. Чебоксары, Заволжье, Московский район, 61, 62 квартал Акшьюльского лесничества, физкультурно-оздоровительный центр "Росинка"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Технологические решения.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Романов			Романов			Р	5	
Проверил	Ильин			Ильин		План 2 этажа. Монтажный план подключения оборудования систем ЗОМ.	ООО "Я-ИНЖЕНЕР"		
Н.контр.	Ильин			Ильин					
ГИП	Скворцов			Скворцов					

Согласовано

Взам. инв. №

Подн. и дама

Инв. № подл.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изме-рения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1-й этаж							
	Оборудование вестибюля посетителей, гардероба, санузла, ПУИ							
1.1	Вешалка подкатная, мобильная 30 крючков (15 на сторону), 15 мест под плечики, колеса резиновые, высота 1,9 м, длина 1 м				шт	12		
1.14	Кулер напольного типа. Краны “клавиши”, третий кран подачи прохладной воды. Съёмные носики кранов для чистки. Индикация отключения нагрева, охлаждения. Габ. 1100х340х400 мм.				шт.	1	30	220 V, 1,0 кВт, подключение ХГВ
1.21	Зеркало 600х700				шт.	1		
1.22	Электросушилка для рук – Высокопрочный стальной корпус и высокая мощность позволяют устанавливать их в помещениях с повышенной влажностью. – Поворачивающийся носик можно установить под углом удобным для сушки рук – Корпус выполнен из матовой стали и носик из ABS- пластика. – Тип включения: автоматическое. – Время работы: 30 секунд.				шт	1	30	220 V, 2,0 кВт
1.24	Зеркало 3000х600 (H)				шт.	2		
δ/н	Корзина для мусора (бумаги).				шт.	1		
δ/н	Крючок настенный двойной (в санузел) размер 110х125х68 мм				шт.	1		
δ/н	Щетка для унитаза, нержавеющая сталь				шт.	1		
δ/н	Дозатор жидкого мыла “algostar” Емкость: 1200 мл. Материал: сталь Габариты: ВхШхГ 155х166х65 мм.				шт	2		
δ/н	Бак с крышкой для сбора отходов на 20л (на плане не показан)				шт	2		

						ЯИ-18-2019-ТХ.СО				
						Капитальный ремонт здания бассейна, расположенного по адресу: г. Чебоксары, Заволжье, Московский район, 61, 62 квартал Акшюльского лесничества, физкультурно-оздоровительный центр				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Скворцов				Технологические решения		Р	1	9
Разработал		Романов				Спецификация оборудования		ООО «Я-ИНЖЕНЕР»		
Проверил		Ильин								
Н.контроль		Ильин								

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изме-рения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	д/н	Диспенсер для туалетной бумаги "algostar" Габариты: ВхШхГ 263х255х120 мм. Диаметр втулки: 45 мм.				шт.	1		
			д/н	Рукомойник. Напольный педальный открытый с полкой. Смеситель в комплекте. Габ 400х400х850	УЧТЕНО В ТОМЕ ВК			шт	1		
			д/н	Поддон в уборочную Маповая (сварная конструкция), дорт с 2-х сторон на ножках. Габ 500х500х700	УЧТЕНО В ТОМЕ ВК			шт	1		
			д/н	Шкаф металлический двухсекционный Габ 800х500х1850мм Каждая секция закрывается на свой ключ (замки в комплекте), в одной из секции полки, в другой полка под головной убор, крючки и перекладина для одежды.				шт	1		
			д/н	Стеллаж, 4 сплошные полки. Нерж. сталь, сварная конструкция, профиль – труба 20х40. Габ 800х400х1800мм				шт	2		
				Кабинет инструктора по плаванию 115							
			1.5	Стул офисный мягкий 540х595х800				шт	1		
			1.6	Стул посетителя				шт	1		
			1.8	Стол письменный с выкатной тумбой 1500х750х730мм				шт	1		
			1.9	Пластиковый бак для отходов, 560х480х1065 мм				шт.	1		
			1.10	Шкаф с интегрированной скамьей Шкаф для одежды двух – секционный . Размер: 1800х300х530 (глубина). Скамейка интегрированная 420(Н)х300мм				Шт.	4		
			1.11	Кофеварка, 220 В. Технические характеристики: Тип: экспрессо, автоматическое приготовление. Используемый кофе: молотый / зерновой. Объем резервуара для воды 5.5 л. Максимальное давление 25 бар. Настройки: Контроль крепости кофе, регулировка температуры кофе, регулировка порции горячей воды, предварительное смачивание, быстрый пар. Автоматическая декальцинация – есть. Возможность приготовления капучино – есть, автоматическое приготовление. Таймер – есть. Автоотключение – есть. Встроенная кофемолка – есть, регулировка степени помола, емкость контейнера для зерен 500 г. Размеры ШхВхГ 420х630х540 мм. Вес 20 кг				шт.	1	30	220 V, 2,3 кВт
			1.12	Чайник-термопот. Объем – 6 л. Мощность – 750 Вт.Насос – ручной/автоматический. Особенности: Безопасность – блокировка включения без воды. Терморегулятор – есть, ступенчатый, температурных режимов– 3, 60–100 град. Индикатор уровня воды – есть . Индикация включения – есть				шт.	1	30	220 V, 0,75кВт
1.16	Холодильник для напитков, Габ. 560х560х860 мм				шт.	1	30	220 V, 0,3 кВт			
					ЯИ-18-2019-ТХ.СО						
					2						

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель		Ед. изме-рения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5		6	7	8	9
		1.19	Тумба с полками. Габ. 900x450x500 мм					шт.	1		
		1.21	Зеркало 600x700					шт.	1		
		1.22	Электросушилка для рук – Высокопрочный стальной корпус и высокая мощность позволяют устанавливать их в помещениях с повышенной влажностью. – Поворачивающийся носик можно установить под углом удобным для сушки рук – Корпус выполнен из матовой стали и носик из ABS- пластика. – Тип включения: автоматическое. – Время работы: 30 секунд.					шт	1	30	220 V, 2,0 кВт
		δ/н	Канцелярский набор настольный. Вращающийся.					шт.	1		
		δ/н	Настольная лампа персонала					шт.	1	30	220 V, 0,15 кВт
		δ/н	Корзина для мусора (бумаги).					шт.	1		
		δ/н	Дозатор жидкого мыла “algostar” Емкость: 1200 мл. Материал: сталь Габариты: ВxШxГ 155x166x65 мм.					шт	4		
		δ/н	Бак с крышкой для сбора отходов на 20л (на плане не показан)					шт	4		
			Массажная 119								
		δ/н	Тепловой стерилизатор					шт	1	30	220 V, 1,4 кВт
		к1	Массажный стол профессиональный					шт	1		
		к2	Стул массажиста					шт	1		
		к7	Холодильник фармацевтический однодверный однокамерный, объем 400 л, 8 съемных полок, габаритные размеры 1950x607x600 мм. Металлическая дверь с изоляцией с замком, внутренняя камера и корпус из пластика, хладагент R600a; ручная разморозка, принудительная циркуляция воздуха, микропроцессорный контроль температуры, 1 компрессор; освещение лампой накаливания, цифровой дисплей с отражением температуры, аварийная сигнализация (визуальный и звуковой сигналы) при изменении температуры, автоматическое отключение вентилятора при открывании двери, отображение температуры на табло панели управления; температура от +2°С до +14°С; источник питания сеть 220 В/50 Гц, потребляемая мощность 250 Вт					шт	1	30	220 V, 0,25 кВт
		к8	Лампа бактерицидная					шт	1	30	220 V, 0,1 кВт
		к9	Стеллаж на стойках, габариты:1000x500x1800мм					шт	1		
		к10	Стол инструментальный, 630x445x935 мм					шт	1		
		к11	Стул с мягкой спинкой					шт	1		

Инв. № подл.								Лист						
Взам. инв. №		Подпись и дата				Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЯИ-18-2019-TX.CO		3

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изме-рения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		б/н	Дозатор для жидкого мыла с механизмом локтевого упора				шт	1			
		б/н	Дозатор для антисептика с механизмом локтевого упора				шт	1			
		2.05	Стол однотумбовый врача. Габариты: 1200х600х750мм				шт	1			
		2.08	Кресло рабочее				шт	1			
		1.7	Корзина для грязного белья, 500х350х1200 мм				шт.	1			
		б/н	Пластиковый бак для отходов, 560х480х1065 мм				шт.	1			
		1.23	Крючки для полотенец				шт	2			
			Кладовая								
		1.32	Стеллаж складской Стеллаж складской Стеллаж МК-0,5 -2,0 Высота — 2000 мм. Ширина — 1530 мм. Глубина — 500 мм. Полка формируется с помощью закрепления на стойках стеллажа балок. Затем на балки накладывается фанерный настил. Нагрузка на полку — до 400 кг. (Полка 500х1500,металл.(60шт.) +Стойка 2000,металл.(48шт.))				шт	2			
			2-й этаж								
			Помещения финской сауны №222 и №208								
		С1	Печь Harvia L20 20кВт		Финляндия	Harvia	шт.	2		ЭО, 20 кВт см паспорт изделия	
		С2	Блок управления С-260		Финляндия	Harvia	компл.	2		ЭО, 20 кВт см паспорт изделия	
		С3	Камни талькохлорид 20 кг.				шт.	10			
			Помещение бассейна								
		бп1	Стартовая тумба с упором размер 0.5х0.5 м, высота 0,4 м, анкерное крепление	Олимп-1	ООО «Максус»	sportmaxus.ru	шт	3			
		бп2	Лестница навесная Зступени, нерж.	Astral		Испания	шт	4			
		бп3	Плавающая дорожка «Moskow» с крюком длиной 25 м	Astral/Fiberpool			шт	2			
		бп4	Анкер крепления одинарный для плав.дорожки	Fiberpool			«	4			
		бп5	Стабилизатор натяжения для плав.дорожки,нерж	Fiberpool			«	4			
Инв. № подл.											
								ЯИ-18-2019-TX.CO			
								Лист 4			

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изме-рения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Взам. инв. № Подпись и дата Инв. № подл.													
		дп7	Сачок для пылесоса				шт	1					
		дп8	Барабан для хранения дорожек			«ЭКТИС»	компл.	1					
		дп9	Часы-термометр температуры воды и воздуха в бассейне Часы – термометр имеют два режима индикации температуры воды: при подключенном датчике температуры происходит индикация показаний с датчика. При отключении датчика температуры автоматически происходит переход на индикацию температуры из памяти табло. Это значение температуры воды устанавливается с беспроводного пульта, входящего в комплект поставки. Этим же пультом происходит первоначальная установка астрономического времени и даты. Время и дата выводятся попеременно, интервалы вывода задаются оператором в настройках табло или могут отключаться, постоянно показывая только время или только дату. Режим секундомера также включается с пульта. Есть возможность сброса времени на “0”, старт и останов промежуточного значения текущего времени. Информация, выводимая на часах термометре для бассейна: - Точное время, дата – попеременно (настраивается, с возможностью отключения) - Циклический отсчет времени в режиме секундомера - Средняя температура воды в бассейне (введенное в память с пульта или от датчика, с автоматическим переключением) - Температура воздуха в помещении Базовой поставке надписи белые, цвет фона темно синий (Deep Sea Blue 562, RGB: 17:29:56) светодиоды красные. Комплект поставки: Электронное табло для бассейна Дуан ЧБ 15-08 – 1 шт. Пульт таймерный Дуан Р-021 – 1 шт. Паспорт и инструкция пользователя – 1 шт.	Дуан ЧБ 15-08 Артикул: CHB1508			компл.	1		30, 0,5кВт			
		дп9.1	Датчик температуры воды Дуан К-03 с информационным кабелем	Дуан К-03 Артикул: K03			шт.	1					
		дп10	Тележка для перевозки дорожки			Торговая сеть	шт	1					
		дп11	Лопатки для плавания Форма – гидродинамическая, плавные линии и анатомическая “подошва” руки Полностью регулируемые Состав поликарбонат, силикон	Mad Wave, Kumaū (или аналог)			шт.	24					
		дп12	Каладашки литая для плавания позволяет плыть, не двигая ногами, тренируя тем самым мышцы рук и торса. Каладашка выполнена из физически сшитого пенополиэтилена. Каждый слой проварен между				шт.	24					
					Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЯИ-18-2019-TX.CO		Лист
												5	

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изме-рения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2		3	4	5	6	7	8	9
	содой. Материал изолон ППЭ. Размер 230x100x100 мм.								
дп13	Доска для плавания Материал полиэтилен. Форма сложная, катамараноподобная, предусматривает выемки для захвата руками, специальный канал по центру для захвата ногами для использования в качестве колодашки. Размеры: длина не менее 30 не более 50 ширина не менее 27 не более 30. Мягкие края для безопасности		Арена, (Франция)			шт.	24		
дп14	Спасательный круг изготовлен из оранжевого пластика, оснащен 4-мя светоотражающими полосками.Внешний диаметр: 75см. Внутренний диаметр: 44см.		ПТК "Спорт" (Россия)			шт	4		
дп15	Шест спасательный нетонущий, длина 3 м 1 ДК (или аналог) Изготовлен из обрeзинeнного алюминия, с полипропиленовой петлей. Все используемые материалы нержавеющие и не взаимодействуют с хлором. Шест полый, герметичный. Длина 3 м. Вес 2,7 кг. В комплекте 2 клипсы для крепления к стене.		ПТК "Спорт" (Россия)			шт	2		
дп16	Багор нетонущий Изготовлен из анодированного алюминия, с пластиковым крючком. Все используемые материалы нержавеющие и не взаимодействуют с хлором. Багор полый, герметичный. Длина 2м. Вес 550 гр. Пр-во – Россия.		ПТК "Спорт" (Россия)			шт.	2		
дп17	Мегафон ручной РМ-63 Вес 455 г, габаритные размеры 270x195x132 мм, выходная мощность звука 14 Вт					шт.	1		
дп18	Секундомер TORRES Stopwatch (или аналог) Время тренировок и раундов могут быть учтены от 2-3 минут до 1-12 раундов с 30-60 секундными перерывами на отдых. Встроенная вибрация и звуки гонга предупреждают Вас о конце каждого раунда.		Кумау			шт.	1		
дп19	Табличка «Расписание занятий» Габаритные размеры 1500x1000 м. Карманы А4-10 шт.					шт.	2		
дп20	Скамья пластиковая для бассейна 1500x420x450 мм					шт.	8		
дп21	Пластиковая мебель. Стол 1500x600					шт	2		
дп22	Пластиковая мебель. Кресло 600x600					шт	4		
дп23	Стеллажи для инвентаря влагостойкие 5ти уровневый стеллаж для акваинвентаря . Наличие специальных отделений. корзина для нудлсов, отдельные направляющие для аквагантелей, решетка для вертикального размещения ласт, отдельные длинные крюки для навесного инвентаря. Изготовлен из окрашенного порошковой краской в синий цвет алюминия. Специальная конструкция обеспечивает циркуляцию воздуха, сушку оборудования и предотвращает появление плесени. Размер: База – 160 x 145 x 60 см, корзина для нудлсов – 33x59x90см, крюки – длина 40см					шт.	2		
	Раздевальные для посетителей бассейна (на 20 мест каждая)		2 блока помещений						
1.9	Пластиковый бак для отходов, 560x480x1065 мм					шт.	2		
Инв. № подл.									
							Лист		
							6		

						ЯИ-18-2019-TX.CO				Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата					

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изме-рения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1		2	3	4	5	6	7	8	9
1.10		Шкаф с интегрированной скамьей Шкаф для одежды односекционный. Размер: 1800х300х530 (глубина). Скамейка интегрированная 420(Н)х300мм				шт.	60		
1.11		Кофеварка, 220 В. Технические характеристики: Тип: эспрессо, автоматическое приготовление. Используемый кофе: молотый / зерновой. Объем резервуара для воды 5.5 л. Максимальное давление 25 бар. Настройки: Контроль крепости кофе, регулировка температуры кофе, регулировка порции горячей воды, предварительное смачивание, быстрый пар. Автоматическая декальцинация – есть. Возможность приготовления капучино – есть, автоматическое приготовление. Таймер – есть. Автоотключение – есть. Встроенная кофемолка – есть, регулировка степени помола, емкость контейнера для зерен 500 г. Размеры ШхВхГ 420х630х540 мм. Вес 20 кг				шт.	1	30	220 V, 2,3 кВт
1.12		Чайник-термопот. Объем – 6 л. Мощность – 750 Вт.Насос – ручной/автоматический. Особенности: Безопасность – блокировка включения без воды. Терморегулятор – есть, ступенчатый, температурных режимов– 3, 60–100 град. Индикатор уровня воды – есть . Индикация включения – есть				шт.	1	30	220 V, 0,75кВт
1.14		Кулер напольного типа. Краны “клавиши”, третий кран подачи прохладной воды. Съёмные носики кранов для чистки. Индикация отключения нагрева, охлаждения. Габ. 1100х340х400 мм.				шт.	2	30	220 V, 1,0 кВт, подключение ХГВ
1.15		Профессиональная ЖК-панель	УЧТЕНО В ТОМЕ СКЭСТ			шт.	2	30, СС	220 V, 0,8 кВт
1.16		Холодильник для напитков, Габ. 560х560х860 мм				шт.	1	30	220 V, 0,3 кВт
1.17		Диван трехместный, иск. Кожа. 2100х900 мм				шт	4		
1.18		Стол журнальный 600х900 мм				шт	2		
1.19		Тумба с полками. Габ. 900х450х500 мм				шт.	1		
1.20		Фен в раздевалках, настенный, 220В, 1,6В				шт.	6	30	220 V, 2,0 кВт
1.21		Зеркало 600х700				шт.	8		
1.22		Электросушилка для рук – Высокопрочный стальной корпус и высокая мощность позволяют устанавливать их в помещениях с повышенной влажностью. – Поворачивающийся носик можно установить под углом удобным для сушки рук – Корпус выполнен из матовой стали и носик из ABS- пластика. – Тип включения: автоматическое. – Время работы: 30 секунд.				шт	2	30	220 V, 2,0 кВт
1.23		Крючки для полотенец				шт	8		
δ/н		Крючок настенный двойной (в санузел) размер 110х125х68 мм				шт.	2		
δ/н		Щетка для унитаза, нержавеющая сталь				шт.	2		
δ/н		Дозатор жидкого мыла “algostar” Емкость: 1200 мл. Материал: сталь				шт	2		
Инв. № подл.									
								Лист	7
		Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изме-рения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Габариты: ВхШхГ 155х166х65 мм.							
д/н	Бак с крышкой для сбора отходов на 20л (на плане не показан)				шт	4		
д/н	Диспенсер для туалетной бумаги "algostar" Диаметр бутылки: 45 мм. Материал: сталь Габариты: ВхШхГ 263х255х120 мм.				шт.	2		
	Лаборатория анализа воды							
л1	Стол письменный одностумбовый			Торговая сеть	шт	1		
л2	Стул на металлокаркасе			Торговая сеть	шт	1		
л3	Шкаф медицинский двустворчатый800х400х1860	ШМ-2		«Медтехника»	шт	1		
л4	Вытяжной шкаф, в комплекте шкафа раковина из полипропилена, кран для воды с дистанционным регулятором, светильник, розетка, выключатель, тумба с вытяжкой Габарит:1238х726х2100	ЛАБ-1200 ШВФ-Н		ООО «ЛКС»	шт	1	ЭО, ВК	220 V, 1,5 кВт
л5	Стол титровальный (хлор, жесткость, щелочность) 1200х600х1800	ЛАБ-1200 ТТ		ООО «ЛКС»	шт	1		
л6	Весы электронные с поверкой и калибровочной гирей (4кл.)	CAS MW-11			шт	1		
л7	pH-метр стационарный (для буферного р-ра при определении хлора)	pH-211(Hanna)			шт	1		
л8	Калориметр фотоэлектрический концентрационный	КФК-2			шт	1		
л9	Термометр	ТЛ-2			шт	4		
	Кладовая	2 помещения						
1.32	Стеллаж складской Стеллаж складской Стеллаж МК-0,5 -2,0 Высота — 2000 мм. Ширина — 1530 мм. Глубина — 500 мм. Полка формируется с помощью закрепления на стойках стеллажа балока. Затем на балки накладывается фанерный настил. Нагрузка на полку — до 400 кг. (Полка 500х1500,металл.(60шт.) +Стойка 2000,металл.(48шт.))				шт	6		
	Оборудование для уборки помещений							
У1	Пылесос для сухой и влажной уборки	Nilfisk-ALTO ATTIX 751-11		Торговая сеть	шт.	2	ЭО	220 V, 2,2 кВт
У2	Тележка уборочная многофункциональная на хромированной раме (диаметр 20 мм).	Euromor Maxi Universal 990		Торговая сеть	шт.	2		
У3	Тележка уборочная многофункциональная на хромированной раме	Euromor Maxi Universal		Торговая сеть	шт.	2		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.

Колуч

Лист

№док.

Подп.

Дата

ЯИ-18-2019-TX.CO

Лист

8

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изме-рения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(диаметр 20 мм).	991						
	Оборудование зон ожидания (коридор 106)							
2.1	Диван трехместный, Кожа. 2100х900 мм				шт	6		
2.2	Стол журнальный 600х900 мм				шт	2		
2.3	Ключница на 30 открытых ячеек для ключей и абонементов. Изготавливаются из финской влагостойкой фанеры толщиной 9,0 мм, облицованной пластиком и кромкой ПВХ. Размер ячейки 50(высота)х 80(ширина)х 90(глубина)мм.	инд. Изделие		ООО «Фитнес Мебель Про»	шт	2		