ТОО «ДАЛА-ЦЕНТР»

ЛИЦЕНЗИЯ № 21030787 от 01.11.2021г.

ТОМ 2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к рабочему проекту

«Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ «школа-гимназия №31» акимата города Астаны»

Директор ТОО «Дала-Центр» Оспанов А.С

ГИП Сулейменова Р.А.

г.Астана, 2023г

СОСТАВ ПРОЕКТА

Том	Альбом	Шифр	Наименование раздела проектной документации	Исполнил
1		2023-09-ЭП	Эскизный проект	Сейт К.
2		2023-09-ПП	Паспорт проекта	Сулейменова Р.А.
3		2022-09-ОПЗ	Общая пояснительная записка	Сулейменова Р.А.
4	1	2023-09-АС	Архитектурно-строительные решения	Шакирьянов И.
	2	2023-09-ОВ	Вентиляция	Абдуллин А
	3	2023-09-ВК	Водопровод и канализация	Нурболатов Б.
	4	2023-09-ЭОМ	Силовое электрооборудование и электрическое освещение	Бакишев С.
5		2023-09-СД	Сметная документация	Каржауова М.М.
6		2023-09-ПОС	Проект организации строительство	Сулейменова Р.А.

Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РК, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами.

Главный инженер проекта Сулейменова Р.

СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ ПРОЕКТА	стр
Раздел 1 Общая часть	4
Раздел 2 Геологические условия площадки строительства	5
Раздел 3 3.1 Архитектурно-строительные решения	5
3.2 Вентиляция	6
3.3 Водопровод и канализация	7
3.4 Силовое электрооборудование и электрическое освещение	8
Раздел 4 Санитарно-эпидемиологические требования	8
Раздел 5 Мероприятия по охране окружающей среды	12
Раздел 6 Организация строительства	13
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	16

Раздел 1. Общая часть

<u>Основания для разработки проекта и исходные данные для проектирования:</u>

Проект выполнен на основании Исходных данных от Заказчика: **ГКП на ПХВ «школа-гимназия №31» акимата города Астаны:**

- Задания на проектирование от 27 февраля 2023г;
- Акт на земельный участок кадастровый номер 21:324:027:1193;
- Архитектурно-планировочное задание;
- Письмо о начале строительства №818 05.09.2023г;
- Письмо о вывозе мусора №817 от 05.09.2023г;
- Письмо об источнике финансирования №816 от 05.09.2023г;
- Письмо о согласовании проекта №658 от16.08.2023г;
- Дефектная ведомость;
- Технический паспорт;
- Техническое заключение.

Проектом предусматривается выполнение следующих видов работ при капитальном ремонте здания школы-гимназии:

- ремонт покрытия кровли с антисептированием деревянных конструкций;
- ремонт слуховых окон;
- ремонт фасадов;
- ремонт крылец и пандуса;
- демонтаж дверных блоков с заделкой проемов;
- демонтаж крыльца и козырька;
- замена оконных и дверных блоков;
- замена витражных перегородок из ПВХ профилей;
- устройство перегородок в санузлах;
- устройство перегородок;
- разработан раздел адаптации здания школы для маломобильных групп населения;
- очистка внутренних стен и перегородок от старой краски;

- очистка потолков от старых отделочных слоев;
- замена половых покрытий в помещениях;
- выравнивание поверхностей внутренних стен и потолков штукатурными сухими смесями;
- окраска внутренних стен и потолков водоэмульсионной акриловой краской;
- облицовка стен керамической плиткой;
- устройство бетонной отмостки вокруг здания.

Существующее положение

Трех этажное здание прямоугольной формы, корпус школы решено по конструктивной схеме здания – бескаркасная с продольными и поперечными несущими стенами. Устойчивость и геометрическая неизменяемость обеспечивается за счет перевязки продольных и поперечных стен и связей в уровне дисков перекрытий: фундамент из бетонных блоков, стены внутри красного кирпича с наружи облицована силикатным кирпичом и оштукатурено под шубу. Перекрытия в здании выполнены из сборных железо бетонных плит толщиной 220 мм. По плитам покрытия устроена скатная крыша из металлического профилированного настила по деревянным стропилам и обрешетке. Водосток с кровли организован по уклону кровли со сбором и дальнейшим отводом на территорию здания по внешним водосточным трубам. Фундамент по периметру здания бетонные, толщиной 600 мм. Стеновое ограждения надземной части здания выполнено из кирпича внутри красные и снаружи силикатным кирпичом под расшивку толщиной 510 мм. Перегородка в зданий выполнены из красного кирпича несущие толщиной 370 мм и не несущие перегородки толщиной 120 мм. Лестничные марши и площадки в зданий выполнены из сборных железобетонных конструкций.

Рабочий проект согласован:

Письмо от Заказчика №658 №16.08.2023г о согласовании проектных решений.

Раздел 2. Геологические условия площадки строительства

- расчетная зимняя температура -31,2°С.
- скоростной напор ветра для IV ветрового района - 0,77 кПа.
- вес снегового покрова для III снегового района - 1,5 кПа.
- сейсмичность не выше 6 баллов.
- рельеф местности спокойный.
- уровень ответственности здания - II;
- степень огнестойкости-II;
- категория пожароопасности- Д;
- класс конструктивной пожарной опасности - С1;

- класс пожарной опасности строительных конструкций - К1;
- класс функциональной опасности Ф4.1;

Раздел 3.

3.1 Архитектурно-строительные решения

Здание школы-гимназии - существующее отдельностоящее, функционирующее здание разной этажности, отапливаемое, с подвальными помещениями, сложной конфигурации, с размерами по осям (69,4 х 78,7)м.

За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола здания.

Здание выполнено в бескаркасном варианте с продольными и поперечными несущими стенами.

Фундаменты - из бетонных блоков.

Наружные стены здания выполнены из кирпича на цементно-песчаном растворе, снаружи облицованы силикатным кирпичем и оштукатурены под шубу. Толщина наружных стен 640мм.

Перегородки из кирпича толщиной 120 мм. Внутренние несущие стены из кирпича толщиной 380мм.

Перекрытия - из сборных ж/б плит толщиной 220мм.

Лестничные марши и площадки - из сборных ж/б конструкций.

Заполнение оконных проемов выполнено из ПВХ профилей.

Заполнение дверных проемов: наружные металлические дверные коробки, внутренние деревянные и металлические дверные коробки.

Витражные перегородки из алюминиевых и ПВХ профилей.

Полы - из керамической плитки, из напольного покрытия коммерческого линолеума

Кровля существующая разноуровневая скатная по деревянному каркасу с покрытием из профилированных листов, с организованным водостоком.

Технико-экономические показатели **Таблица 1**

№	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Примечание
1	Площадь застройки	м2	2914,8	
2	Строительный объем	м3	34777,2	
3	Общая площадь	м2	5562,4	

3.2. Вентиляция

Проект отопления и вентиляции здание школы выполнен на основании архитектурно-строительных чертежей, в соответствии с требованиями:

СП РК 4.02-101-2012, СН РК 4.02-01-2011 "Отопление, вентиляция и кондиционирование"; СП РК 3.02-111-2012, СП РК 3.02-11-2012

"Общеобразовательные организации"; и других действующих нормативных документов на территории РК.

Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -31,2°С Параметрами теплоносителя 80/60.

Расчетные параметры внутреннего воздуха +18°С;

Вентиляция

Здание школы оборудовано системами приточно-вытяжной вентиляции, с механическим и естественным побуждением за счет инфильтрации и открывающихся фрамуг. Приток и вытяжка воздуха в помещениях обеспечиваются через регулируемые вентиляционные решетки. Для аэродинамической увязки вентиляционных веток, применены дроссель-клапаны. Удаление воздуха предусматривается через дефлекторы в кровле здания.

Приточная вентиляция обеденного зала (П1) с механическим побуждением. Подача воздуха из верхней зоны. Вытяжная система (В1) предусмотрена через местные отсосы в горячем цеху от теплового оборудования.

Системы естественной вентиляции ВЕ1-ВЕ20 монтируются к существующим асбестоцементным трубам и выводятся на кровлю здания. Каналы перед использованием необходимо прочистить.

Воздуховоды приняты из оцинкованной стали, класса "Н". В качестве материала для воздуховодов используется тонколистовая оцинкованная сталь по ГОСТ 14918-2020.

Крепление воздуховодов вести согласно с.5.904-1 "Детали креплений воздуховодов". Монтаж, наладку, регулировку систем вести согласно СП РК 4.01.102-2013 "Внутренние санитарно-технические системы". Места прохода воздуховодов через стены здания уплотнить негорючим материалом, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости.

Воздуховоды приточных систем изолировать минеральной ватой марки М-100 слоем 40мм, с последующей оберткой рулонным стеклопластиком.

Теплоснабжение

Трубопроводы теплоснабжения систем П1-П3 приняты стальные электросварные прямошовные по ГОСТ10704-91*. В качестве антикоррозийного покрытия изолируемых стальных трубопроводов приняты грунтовка ГФ-021 по ГОСТ 25129-92 в один слой и краска БТ-177 по ГОСТ

5631-79 в два слоя с последующей изоляцией теплоизоляционными трубками K-FLEX ST толщиной 9мм.

Технико-экономические показатели **Таблица 2**

Наим здания	Объем, м3	Периоды года при t(н), *С	Расход тепла. Вт				Уст. мощность кВт
			На отопл	На вентил	На гвс	общий	
Здание школы	34777,2	-31,2	-	218200	-	218200	7,43

3.3 Водопровод и канализация

В данном разделе проектом предусматривается капитальный ремонт системы хоз-питьевого водопровода и хоз-бытовой, производственной канализации школы №31.

Система ХВС будет использоваться для хоз-питьевых, производственных и противопожарных нужд.

Система ГВС предусмотрена от тепловых сетей открытой схемой в помещении 4 в подвале.

Раздел ВК выполнен на основании технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности" №405 от 17.08.2021 (с изм. от 10.02.2023 года № 72), СН РК 4.01-02-2013, и СП РК 4.01-102-2013 «Внутренние санитарно-технические системы». СН РК 4.01-01-2011 и СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений», СН РК 3.02-11-2011, СП РК 3.02-111-2012 «Общеобразовательные учреждения».

В данном разделе предусмотренные системы В1, Т3, Т4, В2, К1, К3.

Гарантийный напор в точке подключения: 0,31 Мпа (согласно акту замера).

Уровень ответственности здания - II

Степень огнестойкости здания - II

Водопровод В1, Т3:

Источник водоснабжения - существующие внутриплощадочные централизованные водопроводные сети DN80.

ГВС обеспечивается открытой схемой от тепловых сетей.

Ввод водоснабжения предусмотрен из стальной электросварной трубы по ГОСТ 10704-91 DN80мм.

Использование водоснабжения для производственных нужд предусматривается в части столовой на первом этаже.

Магистральные сети водоснабжения на цокольном этаже выполнены по ГОСТ 3262-75 и по ГОСТ 32415-2013 под потолком, а подвод от стояков к санитарным проборам системы водоснабжения выполняются над полом по ГОСТ 32415-2013.

Все трубопроводы хозяйственного и пожарного водопровода продезинфицировать и хлорировать перед использованием в эксплуатации здания

Пожаротушение

Согласно СП РК 4.01-101-2011 п. 4.2.1. в здании предусмотрен противопожарный водопровод.

Расход на пожаротушение предусмотрен по 1-ой струе - 2,9 л/с, согласно п. 4.2.1. СП РК 4.01-101-2011.

Высота компактной струи принята 8м согласно т.3 СП РК 4.01-101-2011.

Монтаж объединенного противопожарного и хоз-питьевого водопровода предусмотрен из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75. В местах установки каждого пожарного крана предусмотрен пожарный шкаф, в котором имеются: кран ф50мм- 1шт, рукав длиной 20м - 1 шт, ствол стальной Ø50 - 1 шт, соединительная муфта ГР-50 - 1шт, соединительная муфта ГЦ-50 - 1шт, , огнетушитель ОП-10 - 2 шт.

Наружное пожаротушение предусматривается от существующих пожарных гидрантов наружной внутриплощадочной сети системы водоснабжения.

Канализация

Выпуски канализации К1, К3 предусмотрены из чугунных труб ф100мм по ГОСТ 6942-98.

Канализационные трубы выполнены из полиэтиленовых труб Ø110мм и Ø50мм на хомутах по ГОСТ 22689-2014.

В местах пересечения трубопроводов канализации через стены и конструкции перекрытия предусмотрены противопожарные муфты.

Прокладка магистральных сетей на цокольном этаже предусмотрена под потолком по ГОСТ 6942-98, а отводящие трубопроводы от санитарных приборов и стояки системы хоз-бытовой канализации выполняется над полом скрытно в коробах с гидроизоляцией. В местах где предусматривается скрытная

прокладка либо короб с гидроизоляцией, проектом предусматривается прочистки в лючках.

Прокладка сетей канализации в части здания кухни и столовой, сети предусматриваются в ж/б лотках существующих шириной 300мм и разной глубиной. Проектом замена лотков не предусматривается.

Для отвода дождевых и талых вод с кровли здания предусмотрен организованный водосток в разделе АС.

Вентиляция канализации осуществляется через стояки. Трубопроводы вентиляции канализации прокладываемые по чердаку здания изолируются технической изоляцией - изовер "К I М" б=40 мм, с покровным слоем – стеклотканью ЭП-200.

Данным проектом предусмотрено:

- замена водомерного узла;

- замена магистральных сетей, стояков и подводки к санитарным приборам систем холодного и горячего водоснабжения;

- замена магистральных сетей, стояков и отводящие стоки трубопроводы от санитарных приборов системы хоз-бытовой канализации;

К завершению монтажных работ предусмотрено выполнить:

- испытания систем внутреннего холодного и горячего водоснабжения, пожарного водопровода гидростатическим или манометрическим методом с составлением акта согласно Приложению И СП РК 4.01-102-2013, а также промывка систем в соответствии с положениями 6.1.27 СП РК 4.01-102-2013;

- испытания систем внутренней канализации и водостоков с составлением акта согласно Приложению К СП РК 4.01-102-2013;

- индивидуальные испытания смонтированного оборудования с составлением акта согласно Приложению Л СП РК 4.01-102-2013;

- проведение испытаний пластмассовых трубопроводов выполняется в соответствии с положениями СП РК 4.01-101 и СП РК 4.01-102

Технико-экономические показатели **Таблица 3**

Наименование системы	Потребный напор на вводе	Расчетный расход воды				Устан. мощность эл. двигателей, кВт	Примечание
		$м^3$/сут	$м^3$/ч	л/с	при пожаре л/с		
$В_{общ}$	0,23	47,71	20,23	7,94		-	-
В1	-	32,22	13,45	5,34	8,24	-	В2-1струя 2,9 л/с

В т.ч. В1производ		22,81	9,8	3,77			
Т3	-	15,52	7,78	3,31		-	-
В т.ч. Т3производ	-	11,4	5,76	2,35		-	-
К1		-	-	9,54		-	qs=1,6л/с
К3н			10			0,6	

3.4 Силовое электрооборудование и электрическое освещение

Данный рабочий проект выполнен на основании:

- чертежей АС, ОВ и ВК;
- действующих норм и правил проектирования;
- технических условии №5-Б-148-499 от 12.05.2023г.;
- исх. письмо заказчика за №1036 от 05.10.2023г.

Электроснабжение электропотребителей 0,4кВ выполняется от проектируемых вводно распределительных устройств ВРУ №1 (ВРУ1-13-20 и ВРУ1-49-03 для потребителей школы), ВРУ №2 (ВРУ1-21-10 для потребителей столовой) ВРУ №3 (ВРУ1-21-10 для потребителей кабинетов труда). Питание ВРУ №1, ВРУ №2, ВРУ №3 (ввод №1 и ввод №2) в объем данного проекта не входить согласно письма №847 от 07.09.2023г. Учет электроэнергии предусмотрен в проектируемых ВРУ №1, ВРУ №2, ВРУ №3.

От проектируемых ВРУ №1..3 выполняется подключение следующих силовых шкафов:

- для электропотребителей столовой ЩС1 (ЩРн-48з), ЩС2 (ЩРн-24з) и ЩС3 (ЩРн-18з);
- для электропотребителей помещения труда девочек и мальчиков ЩС4 (ЩРн-24з) и ЩС5 (ЩРн-24з);
- для розеточной сети помещении информатики ЩС6 (ЩРн-36з) и ЩС7 (ЩРн-36з);
- для приточно-вытяжной вентиляции столовой и горячего цеха, спортивного и актового зала ЩСв (ЩРн-12з);
-для проектируемой осветительной и розеточной сети ЩО1, ЩО2 (ЩРн-12з), ЩО3 (ЩРн-24з);
- для подключение фасадного освещения ЩО4 (ЩРн-12з);
- для подключения существующих распределительных шкафов №1..10А от ГЩАО (ЩРн-18з) и ЯАВР (ЯАВР3-40-1);

- для подключения существующих распределительных шкафов №1..10.

На линиях, питающих штепсельные розетки, предусмотрена установка УЗО с номинальным отключающим дифференциальным током не более 30mA.

Также согласно письма №1036 от 05.10.2023г. проектом предусматривается:

- подключение существующих распределительных шкафов №1..10 и №1А...10А;

- полная замена светильников (рабочее и аварийное освещение) в подвале;

- замена светильников (рабочее и аварийное освещение) и розеток на первом этаже в помещениях поз. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30;

- замена светильников (рабочее и аварийное освещение) и розеток на втором этаже в помещениях поз. 1, 2, 3, 40, 41;

- фасадное освещение, фасад здания ось «1-9», фасад здания ось «А-Р».

Высота установки шкафов и выключателей 1,5м, штепсельные розетки 1,8м от уровня пола.

Распределительная (силовая) сеть, групповые осветительные сети и сети к штепсельным розеткам выполняются кабелями ВВГнг(А)-LS и ВВГЭнг(А)-LS разного сечения скрыто в пустотах плит перекрытия, в бороздах, в штрабе, в подготовке пола (в пом. информатики, кабинетов труда и кухни) в гофрированной трубе. После прокладки проводов и кабелей все отверстия уплотнить. Сечения кабелей выбраны по допустимому току и проверены по нормируемой потере напряжения. Типы силовой и осветительной аппаратуры приняты в соответствии с условиями эксплуатации. Типы светильников и мощности ламп определены в соответствии с назначением помещения и обеспечивают нормируемую освещенность.

Подключение приточной вентиляции обеденного зала (П1), спортивного зала (П2), актового зала (П2), а также вытяжной системы (В1) горячего цеха от теплового оборудования выполняется от силового шкафа ЩСв (ЩРн-12з), установленного на 2 этаже в помещении вентоборудований. Включение и отключение вытяжной системы (В1) выполняется от кнопочного поста, установленного на 1 этаже в помещении горячий цех.

Проектом предусматривается следующие виды освещения:

- рабочее освещение;

- эвакуационное освещение;

- ремонтное освещение.

Рабочее освещение помещения выполняется светильниками PRS/S ECO LED, SPORT LED и CD LED. Для сети эвакуационного освещения предусматривается блок аварийного питания в светильниках рабочего освещения, указанных на плане под обозначением буквой "А". БАП предназначен для обеспечения бесперебойного освещения в случае отключения сети. Для светильника с БАП подключить провода питания к клеммам L1, N1. Провода обеспечивающие непрерывный заряд батареи подключить к клеммам L2, N2. Подключить аккумуляторную батарею к блоку резервного питания. Перед вводом светильника в эксплуатацию, с установленным в него блоком резервного питания (CONVERSION KIT LED K-301), необходимо провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной емкости аккумулятора. Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и напряжении питания от 0,9 до 1,06 нормируемого значения. При длительном отключении блока от сети (более 7 дней), необходимо отключать аккумулятор вручную. Для ремонтного освещения устанавливается ящик с трансформатором ЯТП-0,25 напряжением 220/36В.

Система TN-C-S при которой PEN проводник питающей линии разделяется в шкафу ВРУ №1 на нулевой рабочий (N) и защитный (PE) проводники, которые в дальнейшем по ходу энергии нигде не должны объединяться.

Для защиты людей от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции токоведущих частей электрооборудования проектом принято защитное заземление и уравнивание потенциалов. В качестве заземления используется специальная заземляющая жила кабеля. Все металлические нетоковедущие части электрооборудования подлежат занулению путем присоединения их к нулевому защитному проводнику сети в соответствии с ПУЭ РК. В системе предусмотрены меры основной и дополнительной защиты от поражения электрическим током при прямом и косвенном прикосновениях. Система TN-C-S + устройство защитного отключения с током утечки 10 и 30мА. Для создания дополнительной системы уравнивания потенциалов все металлические сантехнические части подключить к шинке PE ВРУ отдельными ответвлениями проводом ПВ 1х6мм².

Для электропитания архитектурной подсветки устанваливаетя ящик управления освещением (ЯУО), который имеет возможность управления от реле времени и фотореле.

Для выбора режима управления в ящике установлен переключатель режимов. Группы освещения от ЯУО до светильников выполнены кабелем с медными жилами расчетного сечения марки ВВГнг(А)-LS прокладываемым в гофрированной трубе по конструкциям здания.

В качестве молниезащиты используется существующая система молниезащиты на крыше здания.

Расположение оборудования уточняется при выполнении монтажных работ.

Все электромонтажные работы вести согласно ПУЭ РК, ПТЭ РК и ПТБ РК.

Технико-экономические показатели **Таблица 4**

№	Наименование	Количество
1	Напряжение сети с глухозаземленной нейтралью трансформатора, система питания ТН-С	400/230
2	Категория электроснабжения	2
3	Расчетная присоединенная нагрузка	261,5 кВт

Раздел 4 Санитарно-эпидемиологические требования

Раздел выполнен на основании:

-«Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» № ҚР ДСМ-275/2020 от 15 декабря 2020 года;

-«Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № ҚР ДСМ-331/2020 от 25 декабря 2020 года;

-«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» № ҚР ДСМ – 49 от 16 июня 2021 года;

-«Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденный приказом МЗ РК № ҚРДСМ-76 от 05.08.2021г;

-«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям работы с источниками физических факторов (компьютеры и видеотерминалы), оказывающих воздействие на человека» утвержденных приказом МЗ РК № ҚР ДСМ-79 от 06.08.2021 г).

-«Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» № 209 от 16.03.2015 г.

В радиусе 1,5 км от объекта поверхностные водные источники отсутствуют.

<u>При организации строительства:</u>

1.Согласно № ҚР ДСМ – 49 от 16 июня 2021 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства»:

-п.11 при выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную магистраль оборудуется пункт мойки колес, имеющий твердое покрытие с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью для забора воды;

-п.25 погрузочно-разгрузочные работы для грузов весом до 15 килограмм для мужчин и до 7 килограмм женщин (далее – кг) и при подъеме грузов на высоту более двух метров (далее – м) в течение рабочей смены механизируются;

-п.140 в бытовых помещениях проводятся дезинсекционные и дератизационные мероприятия.

2. Согласно п 123-133,135 № ҚР ДСМ – 49 от 16 июня 2021г «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства»:

-На строительной площадке устраиваются временные стационарные или передвижные

санитарно-бытовые помещения с учетом климатогеографических особенностей района ведения работ. В случае невозможности устройства их на территории строительной площадки, они размещаются за ее пределами в радиусе не далее 50 м.

-Площадка для размещения санитарно-бытовых помещений располагается на незатопляемом участке и оборудуется водоотводящими стоками и переходными мостиками при наличии траншей, канав.

-Санитарно-бытовые помещения размещаются с подветренной стороны на расстоянии не менее пятидесяти метров от разгрузочных устройств, бункеров, бетонно-растворных узлов и других объектов, выделяющих пыль, вредные пары и газы.

- На каждой строительной площадке предоставляется и обеспечивается следующее
обслуживание в зависимости от числа работающих и продолжительности работ: санитарные и умывальные помещения, помещения для переодевания, хранения и сушки одежды, помещения для принятия пищи и для укрытия людей при перерывах в работе по причине неблагоприятных погодных условий.

-Работники по половому признаку обеспечиваются отдельными санитарными и умывальными помещениями.

-Санитарно-бытовые помещения оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией, отоплением, канализацией и подключаются к централизованным системам холодного и горячего водоснабжения. При отсутствии централизованных систем канализации и водоснабжения устраиваются местные системы.

-Проходы к санитарно-бытовым помещениям не пересекают опасные зоны (строящиеся здания, железнодорожные пути без настилов и средств сигнализации, под стрелами башенных кранов и погрузочно-разгрузочными устройствами и другие).

-В санитарно-бытовые помещения входят: комнаты обогрева и отдыха, гардеробные,
временные душевые кабины с подогревом воды, туалеты, умывальные, устройства питьевого
водоснабжения, сушки, обеспыливания и хранения специальной одежды. Гардеробные для хранения личной и специальной одежды оборудуются индивидуальными шкафчиками.

-Пол в душевой, умывальной, гардеробной, туалетах, помещениях для хранения
специальной одежды оборудуется влагостойким с нескользкой поверхностью, имеет уклон к трапу для стока воды. В гардеробных и душевых укладываются рифленые резиновые или пластмассовые коврики, легко подвергающиеся мойке.

-Вход в санитарно-бытовые помещения со строительной площадки оборудуется устройством для мытья обуви.

-Размер помещения для сушки специальной одежды и обуви, его пропускная способность
обеспечивает просушивание при максимальной загрузке за время сменного перерыва в работе.

-Помещения для обеспыливания и химической чистки специальной одежды размещаются
обособленно и оборудуются автономной вентиляцией

3. На рабочих местах размещаются устройства питьевого водоснабжения и предусматривается выдача горячего чая, минеральной щелочной воды, молочнокислых напитков. Оптимальная температура жидкости плюс 12 – 15 оС. согласно пункта 105 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» № ҚР ДСМ – 49 от 16 июня 2021г.

Сатураторные установки и питьевые фонтанчики располагаются не далее семидесяти пяти метров от рабочих мест, в гардеробных, помещениях для личной гигиены женщин, пунктах питания, в местах отдыха работников и укрытиях от солнечной радиации и атмосферных осадков согласно пункта 106 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» № ҚР ДСМ – 49 от 16 июня 2021г

Стирка спецодежды, а в случае временного проживания строительных рабочих вне пределов постоянного места жительства нательного и постельного белья, обеспечивается прачечными как стационарного, так и передвижного типа с центральной доставкой грязной и чистой одежды, независимо от числа работающих согласно пункта 136 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» № ҚР ДСМ – 49 от 16 июня 2021г.

4.Работающие будут обеспечены горячим питанием согласно пункта 141 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» № ҚР ДСМ – 49 от 16 июня 2021г. Содержание и эксплуатация столовых предусматривается в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования

5. Рабочим и инженерно-техническому персоналу выдается специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, за счет средств работодателя согласно п.108 № ҚР ДСМ – 49 от 16 июня 2021г «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства»

Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты соответствуют их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы и обеспечивать в течение заданного времени снижение воздействия вредных и опасных факторов производства согласно п.109 № ҚР ДСМ – 49 от 16 июня 2021г «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства»

Раздел 5 Мероприятия по охране окружающей среды

Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту выполнен с учетом требований Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Охрана окружающей среды осуществляется на основе соблюдения следующих основных принципов:

- обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан;
- обеспечения экологической безопасности;
- государственного регулирования в области охраны окружающей среды и государственного управления в области использования природных ресурсов;
- обязательности превентивных мер по предотвращению загрязнения окружающей среды и нанесения ей ущерба в любых иных формах;
- неотвратимость ответственности за нарушение экологического законодательства Республики Казахстан;
- обязательности возмещения ущерба, нанесенного окружающей среде;
- разрешительного порядка воздействия на окружающую среду;

- применения наилучших экологически чистых и ресурсосберегающих технологий при использовании природных ресурсов и воздействии на окружающую среду;

- взаимодействия, координации и гласности деятельности государственных органов по охране окружающей среды;

- стимулирования природопользователей к предотвращению, снижению и ликвидации загрязнения окружающей среды, сокращению отходов;

- доступности экологической информации;

- обеспечения национальных интересов при использовании природных ресурсов и воздействии на окружающую среду;

- гармонизации экологического законодательства Республики Казахстан с принципами и нормами международного права;

- презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности и обязательности оценки воздействия на окружающую среду и здоровье населения при принятии решений о ее осуществлении.

Здание отрицательного воздействия на окружающую среду не оказывает, нет вредных выбросов в атмосферу. Сточные воды отводятся в существующую канализацию. Сброс сточных вод в водоемы отсутствует. Излишний строительный грунт вывозится в места, специально для это предусмотренные, мусор - на свалку. Растительный грунт срезается и хранится для использования при озеленении.

Раздел 6 Организация строительства

Нормативные сроки продолжительности **«Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ «школа-гимназия №31» акимата города Астаны»** рассчитаны на основании:

- СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Часть I;
- СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Часть II;

Наименование зданий, сооружений	**Нормативные сроки продолжительности строительства объектов согласно норм СП РК 1.03-102-2014, часть II, глава 9 «Непроизводственное строительство»**
Школа-гимназия	Продолжительность реконструкции определена согласно СН РК 1.03-01-2016, СП РК 1.03-101-

	2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Часть I. (Как наиболее соответствующие по включенным в них отраслям экономики, проектируемые объектам). Стр.47- 48 «Легкая промышленность» применительно, по зависимости: Тн = А1хСА2, где А1= 1,5766 и А2=0,3435 (СП РК 1.03-101-2013, табл. В.4, п.6) R2 = 0,9822; С - стоимость СМР в ценах 2001г. Тн - продолжительность строительства, месяцы. Сметная стоимость строительства на 2023 год составляет 999,057327 млн.тенге С = С2023/К, где: МРП 2001 год – 775 тенге МРП 2024 год – 3489 тенге К~4,5 - коэффициент перехода в уровень цен 2001 год С = 999,057327 /4,5 = 222012,74 Тн = 1,5766 х $222{,}012^{0{,}3435}$=10,04мес Для капитального ремонта принимаем коэффициент 0,5х10,04=5,04 мес Таким образом, общая расчетная продолжительность ремонта составит 5 месяца, с подготовительным периодом 0,5 месяца.

Согласно исходных данных письма Заказчика за № 818 от 05.09.2023г начало ремонта намечено на <u>июнь 2024 года</u>.

<u>Распределение по годам:</u>

2024г. – 100%

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»
2. СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»
3. СП РК 4.02-101-2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»
4. СН РК 4.01-01-2011, СП РК 4.01-101-2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений"
5. ПУЭ РК Правила устройства электроустановок
6. СП РК 1.03-102-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».
7. «Расчетные нормативы для составления ПОС» (РН-73,часть 1). (Действующие).
8. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" № ҚР ДСМ – 49 от 16 июня 2021 года;

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ГКП на ПХВ «Школа-гимназия №31»
акимата г.Астаны
Чужетова А.С.
«27» февраля 2023г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ «школы-гимназии №31» акимата города Астаны» находящийся по адресу: г.Астана, ул.Кенесары, 49.

№	Перечень основных данных и требований	Основные требования и данные
1	Основание для разработки ПСД	Договор №23/56 от 01.04.2023 г на разработку ПСД
2	Вид строительства	Капитальный ремонт
3	Стадийность проектирования	Рабочий проект
4	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Один (основной вариант)
5	Уровень ответственности	II – технически сложный, согласно п.2) глава 2 Приказа Министра национальной экономики №165
6	Особые условия	1. Расчетную зимнюю температуру наружного воздуха принять соответственно климатическому району 2. Число суток отопительного периода принять соответственно климатическому району 3. Нормативное значение ветрового давления принять соответственно климатическому району 4. Нормативное значение веса снегового покрова принять соответственно климатическому району
7	Основные технико-экономические показатели, в том числе: жилых или общественных зданий , их назначение, параметры и характеристики (этажнсть, число секций квартир, вместимость, пропускная способность, торговая площадь).	Число этажей – 3+подвал; Площадь застройки – 2914,8 м2; Объем строительный – 34777,2 м2; Общая площадь – 5562,4 м2; Год постройки – 1976; Мощность –1176 детей. Начало капремонта запланировано на июнь 2024г Продолжительность капремонта – 4 месяца
8	Назначение и типы встроенных в жилые здания объектов гражданского назначения, их мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений, строительный объем	Помещения гражданского назначения не проектировать

9	Особые требования к объемно-планировочному решению здания, условия блокировки, отделки здания	**При капитальном ремонте здания школы предусмотреть следующие виды работ:** - ремонт покрытия кровли с антисептированием деревянных конструкций; - ремонт слуховых окон; - частичный ремонт фасадов; - ремонт крылец и пандуса; - демонтаж дверных блоков с заделкой проемов; - полная замена оконных и дверных блоков; - замена витражных перегородок из ПВХ профилей; - устройство перегородок в санузлах; - полная замена половых покрытий в помещениях; - облицовка стен керамической плиткой; - устройство бетонной отмостки вокруг здания; - капитальный ремонт в помещении ВРУ; - произвести полную замену санприборов; - замена водомерного узла; - замена магистральных сетей водопровода и канализации, стояков и подводки; - выполнить вентиляцию актового зала, спортзала и столовой согласно СН РК; - вывести асбестоцементные воздуховоды за пределы кровли; - выполнить фасадное освещение здания, фасад ось «1-9», фасад ось «А-Р»; - заменить существующее ВРУ, щитовое оборудование столовой и кухни, кабинетов технологии; - заменить светильники, розетки, силовые кабеля оборудований кухни, кабинетов технологии и информатики, спорт зала и актового зала; - заменить силовые кабели освещения от ВРУ до щитков освещения 1-2-3-этажей; .
10	Основные требования к инженерному оборудованию	Не требуется
11	Требования и объем разработки организации строительства	В соответствии раздела 4 п.4.3 СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»
12	Требование по обеспечению условий жизнидеятельности маломобильных групп населения	Согласно требований СП РК 3.06-101-2012
13	Требования по разработке инженерно – технологических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Не требуется

14	Требования о необходимости выполнения; -демонтстрационных материалов, их состав и форму; -опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ в процессе проектирования и строительства; -экологических и санитарано-эпидемиологических условий к	Применить экологически чистые строительные материалы согласно с санитарно-эпидемиологическими требованиями к объектам общеобразовательных учреждений
15	Исходные данные для составления смет	Сметную документацию, выполненную на базе РСНБ 2023, предоставить в текущих ценах с учетом коэффициента инфляции.
16	Количество экземпляров выдаваемых заказчику	3 экземпляра на бумажном носителе и 1 на электронном носителе

Астана қаласы
әкімдігінің
«№31 мектеп-гимназия»
шаруашылық жүргізу
құқығындағы мемлекеттік
коммуналдық кәсіпорны

Государственное коммунальное
предприятие на праве
хозяйственного ведения
«Школа-гимназия №31»
акимата
города Астаны

Директору ТОО «Дала-Центр»
Оспанову А.С.

АСТАНА ҚАЛАСЫ
ӘКІМДІГІНІҢ
«№31 МЕКТЕП-ГИМНАЗИЯ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ МЕМЛЕКЕТТІК
КОММУНАЛДЫҚ КӘСІПОРНЫ
№ 1202
«5» 11 2025

Письмо

Настоящим письмом сообщаем, что все наружные сети электроснабжения,водоснабжения и водоотведения, так же генеральный план и благоустройство по рабочему проекту: "Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ «школа-гимназия №31» акимата города Астаны" не выполнять, будет разрабатываться отдельным проектом.

Директор А. Чужетова

KZ.T.01.0509	Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации №KZ.T.01.0509 от 08.10.2019 года, действителен до 08.10.2024 года. Дата изменения 12.01.2023 года.	Нысанның БКСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО
ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Астана қаласы бойынша филиалы СО, 010000, Астана қаласы, Желтоқсан көшесі, 46. Тел: 8(7172)31-54-09, email: Nur-sultan@nce.kz	Санитарно-гигиеническая лаборатория	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы «20» тамызда № 84 бұйрығымен бекітілген № 074/е нысанды медициналық құжаттама
ИЦ Филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по городу Астана, город Астана, 010000, улица Желтоксан ,46 Тел: 8(7172)31-54-09, email: Nur-sultan@nce.kz		Медицинская документация Форма № 074/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года № 84

СТЛ-КП-11-1

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен қамтамасыз ету жүйесінің ауыз су үлгілерін Зерттеу
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения

РО-23-34735 / № 1720
от «9» маусым / июня 2023 ж. (г.)

1.Нысананың атауы, мекен -жайы (Наименование объекта, адрес) – ГКП на ПХВ «Школа-гимназия № 31» г.Астана, ул.Кенесары, 49.
2. Үлгі алынған орын (Место отбора образца) – Школа - водопроводный кран.
3. Үлгілерді алу мақсаты (Цель исследования) – Договор о возмездном оказании услуг № 230 от 25.01.2023 г. Счет на оплату № 5078 от 09.06.2023 г. Тел.: 87712983836.
4. Алынған күні мен уақыты (Дата и время отбора) – 08.06.2023 г. 10 час 00 мин
5. Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки) – 08.06.2023 г. 11 час 00 мин
6. Мөлшері (Объем) - 0,5 л (1 пр.).
7. Топтама сана (Номер партий) -
8. Өндірілген мерзімі (Дата выработки) -
9. Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования) – 08-09.06.2023 г.
10. Үлгі алу әдісіне НҚ (НД на метод отбора) – Казақстан Республикасының мемлекеттік стандарт талаптары 51593 – 2003 «Ауыз су.Сынама алу». СТ РК ГОСТ Р 51593 – 2003 «Вода питьевая Отбор проб» Казакстан Республикасының мемлекеттік стандарт талаптары 51592 – 2003 Су сынамасын алу жалпы талаптары. СТ РК ГОСТ Р 51592 – 2003 Вода. Общие требования к отбору проб.
11. Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки) – автотранспорт
12. Сақтау жағдайы (Условия хранения) – термосумка.
13. Су үлгілерін бұзылудан сақтау әдістері (Методы консервации образца воды) – не консервировалась
14. Зерттеу әдістеменің НҚ-ры (НД на метод испытаний) -

Экземпляр Заказчика

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданылатын нормативті құжаттық актілердің атауы НД на методы определения
Иісі (Запах при 20°С кезіндегі баллдары (баллы при 20°С)	0	2 баллдан артық емес	МСТ-3351-74 (ГОСТ)
60°С кезіндегі баллдары (баллы при 60° С)	1	2 баллдан артық емес	МСТ-3351-74 (ГОСТ)
Дәмі (Привкус) (кезіндегі баллдары баллы при 20°С	1	2 баллдан артық емес	МСТ-3351-74 (ГОСТ)
Түстілігі (цветность) градустар (градусы)	5,8	20° артық емес	МСТ-31868-2012 (ГОСТ)
Лайлылығы (мутность) мг/дм³	0,37	1,5 мг/дм³ артық емес	МСТ-3351-74 (ГОСТ)
Қалдық еркін хлор (остаточный свободный хлор) мг/дм³	0,07	0,3 -0,5 мг/дм³ артық емес	МСТ-18190-72 (ГОСТ)
Қалдық байланған хлор (остаточный связанный хлор) мг/дм³	0,13	0,8 -1,2 мг/дм³ артық емес	МСТ-18190-72 (ГОСТ)
Тотығуы (окисляемость перманганатная) мгO_2/дм³	2,88	5,0 мгO_2/дм³ -артық емес	МСТ 26449.1-85 (ГОСТ)
Аммиак азоты (азот аммиака) мг/дм³	<0,05	2,0 мг/дм³ -артық емес	МСТ 33045-2014 (ГОСТ)
Нитриттер (нитриты) мг/дм ³	<0,003	3,0 мг/дм³ артық емес	МСТ 33045-2014 (ГОСТ)
Нитраттар (нитраты) мг/дм ³	0,15	45,0 мг/дм³ артық емес	МСТ 33045-2014 (ГОСТ)

Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование образцов проводились на соответствие НД) - СК «Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға және суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2023 жылғы 20 ақпандағы № 26 бұйрығымен.
«Ауыз су және шаруашылық-тұрмыстық суды пайдалану қауіпсіздігі көрсеткіштерінің гигиеналық нормативтерін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 24 қарашадағы № ҚР ДСМ-138 бұйрығы
СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержден приказом МЗ РК от 20.02.23 г. № 26
Приказ МЗ РК от 24.11.2022 г. № ҚР ДСМ-138. «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Зерттеу жүргізген (Исследование проводил) лаборант : _____ С.Б.Бияхина

специалист: _____ А.С.Гасыбова

лауазымы, тегі, аты, әкесінің аты, қолы (должность, фамилия, имя, отчество, подпись)

Зертхана меңгерушісінің қолы
(подпись заведующего лабораторией) _____ Ж.Ж.Жакупова

тегі, аты, әкесінің аты (фамилия, имя, отчество, подпись.)

Мөр орны Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны Астана қаласы бойынша филиалы директорының орынбасары.

Место печати. Зам. директора Филиала Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по городу Астана

_____ Б.М.Демесинова

тегі, аты, әкесінің аты қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

Хаттама 2 дана болып толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)
Условия проведения испытаний: температура 21,0 °С влажность 42 %
Дата выдачи протокола «9» маусым / июня 2023 г.
Количество страниц - 2

Сынау нәтижелері тек қана сынауға тусірілген үлгілерге қолданылады/ результаты исследований распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям. Рұқсатсыз хаттаманы жартылай кайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/ Частичная перепечатка протоколов без разрешения ЗАПРЕЩЕНА

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері / сынамалары туралы қорытындысы (Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов): _____

- құжаттың соңы-
-конец документа –

KZ.T.01.0509	Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации №KZ.T.01.0509 от 08.10.2019 года, действителен до 08.10.2024 года. Дата изменения от 12.01.2023 г.	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ ҚҰЖЖ бойыншаұйым коды Код организации по ОКПО _____
ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Астана қаласы бойынша филиалы, 010000, Астана қаласы, Желтоқсан көшесі, 46. Тел: 8(7172)31-54-09, email:nur-sultan@nce.kz	Бактериологическая лаборатория	ҚазақстанРеспубликасы Денсаулық сақтауминистрінің 2021жылғы «20» тамыздағы № 84 бұйрығыменбекітілген № 024/е нысандымедициналыққұжаттама
Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по городу Астана, город Астана, 010000, улица Желтоксан ,46 Тел: 8(7172)31-54-09, email:nur-sultan@nce.kz		Медицинская документация Форма № 024/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года № 84

Экземпляр для клиента

Су үлгісінің микробиологиялық зерттеу
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
микробиологического исследования

РО-23-34735 №1795 от «09» маусым күні 2023 ж.(г.)

Арыз бойынша түскен өнім(дер), (образца (ов) поступивших по договору:№230от 25.01.2023ж.(г.)
С/О №5110 от 09.06.2023г.

1.Объектінін атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес)ШГКП на ПХВ школа-лицей №31 ул.Кенесары ,49.
2.Үлгі алынған орын (Место отбора образца) Школа-гимназия №31.
3. Үлгіні зерттеу мақсаты (Цель исследования образца) «Өндірістік бақылауды жүзеге асыруға қойылатын санитарлық-эпидемиялогиялық талаптар» санитариялық қағидаларын бекіту туралы ҚР Денсаулық сақтау министрінің 2023 жылғы 7 сәуірдегі № 62 бұйрығы. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля"
Приказ Министра здравоохранения РК от 7 апреля 2023 года № 62.
ҚР Денсаулық сақтау министрлігінің « Ауыз су және шаруашылық-тұрмыстық суды пайдалану қауіпсіздігі көрсеткіштерінің гигиеналық нормативтерін бекіту туралы» санитарлық қағиданы бекіту туралы 2022 жылғы 24 қарашадағы № ҚР ДСМ -138 бұйрығы.Приказ Министраздравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показатей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»
4. Алынған күні мен уақыты (Дата и время отбора) 08.06.2023 ж.-10ч^{00}
5. Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки) 08.06.2023 ж.-11ч^{00}
6. Мөлшері (Объем): 0.5 л.
7. Партия нөмері (Номер партии)- не приемлемо
8. Өндірілген мерзімі (Дата выработки)- не приемлемо
9. Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования) 08.06.2023 ж.-11ч^{10}
10.Үлгіалуәдісіне НҚ (НД на метод отбора)Казакстан Республикасының мемлекеттік стандарт талаптары 51593-03 «Ауыз су. Сынама алу»
11. Тасымалдаужағдайы (Условия транспортировки)арнайы автотранспорт (специальный автотранспорт)
12. Сақтаужағдайы (Условия хранения) залалсызданды рылған ыдыстар (стерильная посуда, сумка - холодильник)
13. Сынамаәкелгентұлғатуралықосымшамәліметтер (дополнительные сведения олице, доставившем пробу)лаборант сан.гиг.лаборатории Бермаганбетова К.З.
14. Зерттеу әдістеріне колданылган НҚ (НД на метод испытаний)ӘН №10.05.045.03«Ауыз суды микробиологиялық бақылау әдістері».МУК № 10.05.045.03. «Методы микробиологического контроля питьевой воды»

Өлшеу нәтижелері
(Результаты измерений)

Наименование пробы	Көрсеткіштердінатауы Наименование показателей	Өлшеубірлігі Единица измерения	НҚ бойыншанормасы Норма по НД	Зерттеунәтижесі Результат испытания	Зерттеуәдістеріненсілтемелер НҚ (НД на метод испытания)
X_1705	Вода водопроводная кран Жалпы микробтық саны – ЖМС Общее микробное число – ОМЧ Жалпы колиформды бактериялар – ЖКБ Общее колиформные бактерии – ОКБ Термотөзімді колиформды бактериялар – ТКБ Термотолерантные колиформные бактерии ТКБ	 ККБ КОЕ ККБ КОЕ ККБ КОЕ	 1 мл-де 50-ден артық емес не более 50 в 1 мл 100 мл-де жоқтығы отсутствие в 100 мл 100 мл-де жоқтығы отсутствие в 100 мл	 0ККБ/мл 0 КОЕ/мл 100 мл-де табылмады не обнаружено в 100мл 100 мл-де табылмады не обнаружено в 100мл	 №10.05.045.03 ӘН МУК №10.05.045.03 №10.05.045.03 ӘН МУК 10.05.045.03 №10.05.045.03 ӘН МУК 10.05.045.03

Орындаушы (исполнитель):
Сан/эпид қызметінің дәрігері (врач сан/эпид службы): Т.Б.Алдажарова

Сан/эпид қызметінің лаборанты (лаборант сан/эпид службы):
Жауапты (ответственный): А.Н.Кажиева

Бактериологиялық зертхананың меңгерушісі:
(заведующая баклабораторией): Г.К.Жахина

Мөр орны
Место печати

ҚР Денсаулық сақтау министрлігі
санитарлық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің
«Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық
жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының
Астана қаласы бойынша филиалының директорының орынбасары:
Заместитель директора филиала Республиканского
государственного предприятия на праве хозяйственного ведения
«Национальный центр экспертизы » Комитета санитарно-
эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения
Республики Казахстан по городу Астана
Б.М.Демесинова

Хаттама 2 данадатолтырылды (Протокол составлен в 2 экземплярах)
Хаттамаберілгенкүні (Дата выдачи протокола) «09» маусым күні 2023 ж.(г.)
Парақтар саны (Количество страниц) 2
Сынаунәтижелері тек қанасыналугажататынүлгілергеқолданылады (Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям)
Рұқсатсызхаттаманыжартылайқайтабасуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН (Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)
Санитариялықдәрігердіннемесе гигиенист дәрігердізерттелгенөнімдердің, химиялықзаттардың, физикалықжәнерадиациялықфакторлардыңүлгілері / сынамаларытуралықорытындысы (Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов): _____