

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор Департамента образования
и молодежной политики ХМАО-Югры

А.А. Дренин

« 24 » *ноябрь* 2019

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

объект "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 30А г. Сургута"
(общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)
на 1500 учащихся в 1 смену

№ п/п	Наименование	Кол-во	Наполняемость, чел	Норматив, кв.м.	Площадь, кв.м. (не менее)	Общая площадь, кв.м. (не менее)
I. Начальное общее образование						
1	Перечень основных помещений					
1.1	кабинет начальных классов	16	30	2,5	75	1200
1.2	кабинет информатики	4	15	4,5	67,5	270
1.3	лаборантская для информатики	2			18	36
1.4	кабинет иностранных языков	2	15	2,5	37,5	75
1.5	кабинет ИЗО	1	30	2,5	75	75
1.6	кабинет музыки	1	30	2,5	75	75
1.7	спальное помещение для группы продленного дня (для мальчиков)	3	15	4	60	180
1.8	спальное помещение для группы продленного дня (для девочек)	3	15	4	60	180
1.9	игровая для группы продленного дня	6	30	2,5	75	450
1.10	учительская	1			30	30
1.11	кабинет логопеда	1		12	12	12
2	Перечень основных (обязательных) помещений					
2.1	Лингафонный кабинет	2	15	3,5	52,5	105
2.2	Кабинет психолога	1		12	12	12
2.3	сенсорная комната	1			18	18
2.4	Кабинет для коррекционной педагогики детей с ОВЗ	1	1	12	12	12
2.5	Кабинет для занятия шахматами	1	30	2,5	75	75
3	Перечень вспомогательных помещений					
3.1	санитарный узел для девочек, оборудованный кабинками	В соответствии с нормативными регламентами и учетом обслуживания школы				90
3.2	санитарный узел для мальчиков, оборудованный кабинками					
3.3	санитарный узел для преподавателей					
3.4	помещение для хранения и обработки уборочного инвентаря, приготовления дезинфекционных растворов.					
3.5	помещение для технического персонала					
3.6	технические помещения					
3.7	гардероб начальных классов	1	480	0,35	168	168
4	Перечень дополнительных функциональных помещений					

№ п/п	Наименование	Кол-во	Наполняемость, чел	Норматив, кв.м.	Площадь, кв.м. (не менее)	Общая площадь, кв.м. (не менее)
4.1	Кабинет проектно-исследовательской деятельности для учащихся по программе начального общего образования (на базе компьютерного класса)	1				на базе компьютерного класса
	Итого					3063
II. Основное общее и среднее общее образование						
1	Перечень основных помещений					
1.1	кабинет русского языка	5	30	2,5	75	375
1.2.	кабинет литературы	2	30	2,5	75	150
1.3	кабинет иностранного языка	6	15	2,5	37,5	225
1.4	кабинет математики	7	30	2,5	75	525
1.5	кабинет информатики	4	15	4,5	67,5	270
1.6	лаборантская на 4 кабинета информатики	2			20	40
1.7	кабинет физики	2	30	3,5	105	210
1.8	лаборантская	1			18	18
1.9	кабинет географии	1	30	2,5	75	75
1.10	подсобное помещение кабинета географии	1			14	14
1.11	кабинет истории	2	30	2,5	75	150
1.12	кабинет обществознания	2	30	2,5	75	150
1.13	кабинет биологии	2	30	3,5	105	210
1.14	лаборантская	1			18	18
1.15	кабинет химии	2	30	3,5	105	210
1.16	лаборантская	1			18	18
1.17	кабинет ОБЖ	1	30	2,5	75	75
1.18	подсобное помещение кабинета ОБЖ	1			14	14
1.19	кабинет ИЗО	1	30	2,5	75	75
1.20	кабинет музыки	1	30	2,5	75	75
1.21	кабинет трудовой подготовки для мальчиков (слесарная и столярная мастерские)	2	15	7	105	210
1.22	подсобное помещение кабинета трудовой подготовки	1			14	14
1.23	кабинет трудовой подготовки (кулинария и домоводство)	1	15	4	60	60
1.24	кабинет трудовой подготовки (мастерская по обработке тканей и технологии)	1	15	6	90	90
1.25	подсобное помещение кабинета трудовой подготовки	1			14	14
2	Перечень основных (обязательных) помещений					
2.1	Лингафонный кабинет	4	15	3,5	52,5	210
2.2	Кабинет психолога	1		12	12	12
2.3	сенсорная комната	1			25	25
2.4	Кабинет для коррекционной педагогики детей с ОВЗ	1	1	12	12	12
3	Перечень вспомогательных помещений					
3.1	санитарный узел для девочек, оборудованный кабинками					
3.2	санитарный узел для мальчиков, оборудованный кабинками					

№ п/п	Наименование	Кол-во	Наполняемость, чел	Норматив, кв.м.	Площадь, кв.м. (не менее)	Общая площадь, кв.м. (не менее)
3.3	санитарный узел для преподавателей	В соответствии с нормативными регламентами и учетом обслуживания школы				90
3.4	помещение для хранения и обработки уборочного инвентаря, приготовления дезинфекционных растворов.					
3.5	помещение для технического персонала					
3.6	технические помещения					
3.7	гардероб	1	1020	0,5	510	510
4	Перечень дополнительных функциональных помещений					
4.1	Лаборатория естественных наук (профильный медико-биологический кабинет)	1	30	3,6	108	108
	лаборантская	1			18	18
4.2.	Лаборатория науки и технологии, в составе которых предусмотрены следующие инженерно-технологические кабинеты:					
4.2.1	Модуль 1. Лаборатория инженерной графики	1	15	4,5	67,5	67,5
	лаборантская	1			18	18
4.2.2	Модуль 2. Образовательный модуль для углубленного изучения механики, мехатроники, систем автоматизированного управления и подготовки к участию в соревнованиях WorldSkills	1	30	3,6	108	108
	лаборантская	1			18	18
4.2.3	Модуль 3. Лаборатория исследования окружающей среды, природных и искусственных материалов, альтернативных источников энергии, инженерных конструкций	1	30	3,6	108	108
	лаборантская	1			18	18
	Итого					4607,5
III.Административный блок						
1	Перечень основных помещений					
1.1	кабинет социального педагога	1		12	12	12
1.2	кабинет заместителей руководителя	7		12	12	84
1.3	кабинет директора	1		27	27	27
1.4	кабинет делопроизводства (приёмная)	1	1	12	12	12
1.5	архив	1	1	10	10	10
1.6	учительская	1			42	42
1.7	кабинет инженера по ТБ	1	1	6,5	6,5	6,5
1.8	кабинет завхоза	1	1	10	10	10
1.9	бухгалтерия	1	4	6,5	26	26
1.10	методический кабинет	1	2	10	20	20
1.11	специалист по кадровой работе	1	1	6	6	6
1.12	специалист по закупкам	1	1	6	6	6
1.13	комната охраны, помещение с круглосуточным дежурством персонала для установки приемно-контрольных приборов системы АПС	1		15	15	15
2	Перечень вспомогательных помещений					
2.1	санузел для персонала	В соответствии с нормативными регламентами и учетом обслуживания школы				65
2.2	помещение для хранения инвентаря на каждом этаже					
2.3	помещение для технического персонала					
	Серверная	1		12	12	12
	Итого					353,5
IV.Медицинский блок (в том числе)						
1	Перечень основных помещений					

№ п/п	Наименование	Кол-во	Наполняемость, чел	Норматив, кв.м.	Площадь, кв.м. (не менее)	Общая площадь, кв.м. (не менее)
1.1	кабинет врача	1		21	21	21
1.2	процедурный кабинет	1		14	14	14
1.3	прививочный кабинет	1		14	14	14
2	Перечень основных (обязательных) помещений					
2.1	стоматологический кабинет	1		12	12	12
3	Перечень вспомогательных помещений					
3.1	санузел	1			5	5
3.2	помещение для приготовления дезинфицирующих растворов	1		4	4	4
	Итого					70
V. Библиотека						
	в том числе зоны					
1	Перечень основных помещений					
1.1	читальный зал, оборудованный мультимедийными средствами обучения	2			160	320
1.2	компьютерный зал	1			120	120
1.3	информационный пункт (выдачи-приема литературы)	1			30	30
1.4	фонд открытого доступа	1			120	120
1.5	фонд закрытого хранения	1			240	240
1.6	место для работы с каталогами	1			50	50
1.7	бокс для хранения передвижных тележек	1			15	15
2	Перечень вспомогательных помещений					
2.1	санузел для персонала	1			5	5
3	Перечень дополнительных функциональных помещений					
3.1	Лаборатория проектной деятельности «Коворкинг»	1				Располагается в компьютерном зале библиотеки
	Итого					900
VI. Актный зал						
1	Перечень основных помещений					
1	актовый зал	1	500	0,65	325	325
2	артистическая/ костюмерная	2		10	20	40
3	операторская	1		10	10	10
4	склад для хранения декораций	1		10	10	10
5	склад для хранения костюмов	1		10	10	10
6	склад для хранения музыкального инвентаря	1		10	10	10
	Итого					405
VII. Спортивный блок						
1	Перечень основных и вспомогательных помещений					
1.1	Спортивный зал 18х30 м (с галереями или с зоной для болельщиков)	1		630	630	630
	снарядная	1			32	32
	Помещение инструктора-тренера и склад мелкого спортивного инвентаря, с душевой и санузлом	1			20	20
1.2	спортивный зал 12х24 м	1			288	288
	снарядная	1			32	32

№ п/п	Наименование	Кол-во	Наполняемость, чел	Норматив, кв.м.	Площадь, кв.м. (не менее)	Общая площадь, кв.м. (не менее)
	Помещение инструктора-тренера и склад мелкого спортивного инвентаря, с душевой и санузлом	1			10	10
	Помещение для хранения уборочного инвентаря	1			4	4
1.3	тренажерный зал	1			144	144
	снарядная	1			12	12
1.4	раздевалка для девочек	4		14	14	56
	душевая для девочек	4		12	12	48
	санузел для девочек	4		8	8	32
1.5	раздевалка для мальчиков	4		14	14	56
	душевая для мальчиков	4		12	12	48
	санузел для мальчиков	4		8	8	32
1.6	Гардероб спортивного блока	1	150	0,15	22,5	22,5
1.7	Комната охраны	1	1	15	15	15
2	Перечень основных (обязательных) помещений					
2.1	зал хореографии и ЛФК	1			144	144
2.2	снарядная	1			12	12
3	Бассейн					
3.1	Учебный бассейн, размерами 25x11 м. Площадь зеркала воды 275 м2.	1	30			275
	снарядная	1			12	12
3.2	раздевалка для девочек	1	15	2,1	31,5	31,5
	душевая для девочек (5 кабинок)	1		12	12	12
	санузел для девочек	1		8	8	8
3.3	раздевалка для мальчиков	1	15	2,1	31,5	31,5
	душевая для мальчиков (5 кабинок)	1		12	12	12
	санузел для мальчиков	1		8	8	8
3.4	Помещение инструктора-тренера и склад мелкого спортивного инвентаря, с душевой и санузлом	1			18	18
3.5	кабинет медсестры	1			12	12
3.6	комната для хранения химреагентов	1			8	8
3.7	лаборатория анализа воды	1			7	7
3.8	зал управления	1			7	7
3.9	кладовая уборочного инвентаря	1			5	5
3.10	технические помещения	2			8	16
4	Стрелковый тир					
4.1	стрелковый тир для стрельбы с пневматического оружия на 5 мишеней (площадь без предстрелковой зоны)	1			125	125
	сейфовая	1			4	4
	Итого					2229,5
VIII.Пищеблок (в том числе)						
1	горячий цех с оборудованием	1				
2	раздаточная	1				
3	овощной цех (первичной обработки овощей)	1				
4	овощной цех (вторичной обработки овощей)	1				

№ п/п	Наименование	Кол-во	Наполняемость, чел	Норматив, кв.м.	Площадь, кв.м. (не менее)	Общая площадь, кв.м. (не менее)				
5	мясо-рыбный цех	1	В соответствии с нормативными регламентами, учетом расстановки торгово-технологического оборудования и условиями обслуживания школы			350				
6	холодный цех	1								
7	овощехранилище	1								
8	отсек для обработки яйца	1								
9	кладовая для овощей	1								
10	кладовая сухих продуктов	1								
11	кладовая для моечной тары	1								
12	загрузочная	1								
13	моечная для мытья столовой посуды	1								
14	моечная кухонной посуды	1								
15	моечная для оборотной тары	1								
16	помещение для хранения моечных средств	1								
17	хлеборезка	1								
18	раздевалка персонала	1								
19	помещение для персонала	1								
20	кабинет заведующего столовой	1								
21	санузел, душевая, помещение для личной гигиены женщин	1								
22	обеденный зал для школьников на 550 мест	1					550	0,7	385	385
	Итого									735
	ИТОГО (без коридоров, холлов и рекреаций, лестничных клеток, тамбуров)						12363,5			

Примечание:

При проектировании предусмотреть:

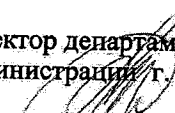
- 1) в целях рационального использования площади здания и эффективного расходования средств на эксплуатацию объекта, при проектировании объемно-планировочных решений, учесть значение коэффициента компоновки помещений (отношение показателя полезной площади к общей площади здания) не менее 0,7;
- 2) применение современных технологий строительства, изделий, конструкций, инновационных материалов с целью продления периодов безремонтного функционирования и снижения эксплуатационных расходов в процессе всего жизненного цикла объекта;
- 3) в соответствии с требованиями СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий" Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003. В соответствии с 261-ФЗ от 23.11.2009 "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ" выполнить установку автоматических радиаторных регуляторов, автоматических балансировочных клапанов, счетчиков ХВС, ГВС, тепловой и электрической энергии на вводе в здание. Предусмотреть ограждение отопительных приборов. Предусмотреть установку энергосберегающих ламп и современного оборудования высокого класса энергосбережения;
- 4) оборудование на территории следующих зон: физкультурно-спортивной, хозяйственной и отдыха для детей начальных классов. Физкультурно-спортивная зона должна состоять из: кольцевой беговой дорожки длиной не менее 250 м (прямая часть беговой дорожки не менее 100 м); прыжковой ямы; сектора для метания; комплексной спортивной площадки (для игры в волейбол, баскетбол) со специальным искусственным покрытием, с помещением (раздевалка в зимний период времени) площадью не менее 30 кв.м и ограждением высотой не менее 3 м; гимнастического городка (разновысокий турник, брусья, шведская стенка, рукоход); элементов полосы препятствий длиной не мене 65 м.
- 5) полный комплекс мер по созданию доступной среды для маломобильных групп населения (лифт, отдельный санузел и гардероб, специальное покрытие и сигнальные устройства для людей слабовидящих и с нарушением слуха) в соответствии со сводом правил СП 59.13330.2016 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001", в том числе учесть - пандус, лифт, подъемные платформы для беспрепятственного доступа инвалидов и других маломобильных групп населения. Обучение детей инвалидов планируется в обычных классах, следовательно, необходимо создать условия для доступа данной категории обучающихся в любую часть здания;

№ п/п	Наименование	Кол-во	Наполняемость, чел	Норматив, кв.м.	Площадь, кв.м. (не менее)	Общая площадь, кв.м. (не менее)
-------	--------------	--------	--------------------	-----------------	---------------------------	---------------------------------

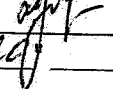
- 6) Перечень оборудования (инвентаря) сформировать на основании утвержденного "Перечня оборудования (инвентаря) объектов образования, создаваемых в соответствии с концессионными соглашениями, соглашениями муниципально-частном партнерстве";
- 7) перечень средств обучения и воспитания, необходимых для реализации образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования, в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.03.2016 №336
- 8) выполнить отдельную входную группу в спортивный блок.

"Согласовано":

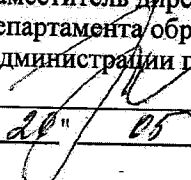
Директор департамента образования
Администрации г. Сургута


А.Н. Томазова
" 20 " 05 2019

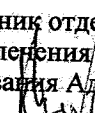
Начальник отдела
общего образования департамента
образования Администрации г. Сургута


И.Г. Кулназарова
" 20 " 05 2019

Заместитель директора
департамента образования
Администрации г. Сургута


А.И. Хотмирова
" 20 " 05 2019

Начальник отдела эксплуатации
и обеспечения безопасности департамента образования
образования Администрации г. Сургута


В.Н. Кузнецов
« 20 » 05 2019

Приложение 1
к техническому заданию
по объекту: «Средняя
общеобразовательная школа
в микрорайоне 30А города
Сургута» (общеобразовательная
организация с универсальной
безбарьерной средой) на 1500
учащихся
в 1 смену

Пояснительная записка

по объекту: «Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 30А города Сургута» (общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой) на 1500 учащихся в 1 смену.

Необходимость включения бассейна и дополнительных функциональных помещений в техническое задание на строительство объекта: «Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 30А города Сургута» (общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой) на 1500 учащихся в 1 смену обусловлено следующими факторами.

Бассейн

Правительством Российской Федерации 7.09.2009 года утверждена Стратегия развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2020 года (далее - Стратегия), основной целью которой является создание условий, обеспечивающих возможность для граждан страны, в первую очередь для детей и молодёжи, вести здоровый образ жизни, систематически заниматься физической культурой и спортом.

Определены меры, направленные на модернизацию системы физкультурно-спортивного воспитания в образовательных учреждениях, одной из которых является сохранение обязательной формы физкультурного образования для обучающихся - урока физической культуры в объёме не менее 3 часов в неделю в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом.

Паспортом национального проекта «Демография», направленным письмом Министерства труда и социальной защиты населения Российской Федерации от 20.06.2018 года №12-6/10/П-4987, предусмотрено увеличение до 55 процентов доли граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом к 2024 году. Спортивные сооружения, в том числе бассейн необходимы в образовательных учреждениях для реализации третьего часа физической культуры, введение которого в учебные планы общеобразовательных учреждений продиктовано объективной необходимостью повышения роли физической культуры в воспитании современных школьников, укреплении их здоровья, увеличения объема двигательной активности

обучающихся, развития их физических качеств и совершенствования физической подготовленности, привития навыков здорового образа жизни (письмо Министерства образования и науки РФ от 08.10.2010 № ИК-1494/19 «О введении третьего часа физической культуры», письмо Министерства образования и науки РФ от 28.12.2011 г. N 19-337 «О введении третьего часа физической культуры»).

На территории 30А микрорайона плавательные бассейны отсутствуют, ближайший бассейн находится в здании муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней школы № 31, расположенной по адресу улица Иосифа Каролинского,18, на расстоянии 1,5 км. На территории 30А микрорайона строительство плавательных бассейнов не запланировано.

Техническое задание предусматривает бассейн для обучения плаванию детей в возрасте от 11 до 18 лет, пропускная способность бассейна 180 человек в смену.

Помещение бассейна будет задействовано для:

- проведения третьего часа физической культуры для учащихся уровня основного общего и среднего общего образования (1 час x 34 класс-комплекта = 34 часа в неделю);
- организации внеурочной деятельности учащихся (соревнования, оздоровительное плавание и т.д.);
- реализации дополнительных общеобразовательных программ физкультурно-спортивной направленности (до 6 часов ежедневно, 36 часов в неделю при шестидневной учебной неделе, 30 часов – при пятидневной учебной неделе);
- организации предоставления платных образовательных услуг жителям города Сургута в возрасте от 11 лет.

Дополнительные функциональные помещения

В соответствии с Указом Президента РФ от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» целью научно-технологического развития страны является обеспечение независимости и конкурентоспособности за счет создания эффективной системы наращивания и наиболее полного использования интеллектуального потенциала нации. Для достижения цели необходимо создать возможности для выявления талантливой молодежи и построения успешной карьеры в области науки, технологий и инноваций, обеспечив тем самым развитие интеллектуального потенциала страны. Оснащение специализированных кабинетов инновационным оборудованием позволит детям получать знания в таких приоритетных областях как проектно-исследовательская, техническая, естественно-научная деятельность (лаборатория естественных наук (профильный медико-биологический кабинет); лаборатория инженерной графики; лаборатория естественных наук; лаборатория инженерной графики; образовательный модуль для углубленного изучения механики, мехатроники, систем автоматизированного управления и подготовки к участию в соревнованиях WorldSkills; лаборатория исследования окружающей среды, природных и искусственных материалов, альтернативных источников энергии,

инженерных конструкций; кабинет проектно-исследовательской деятельности для учащихся по программе начального общего образования (на базе компьютерного класса); лаборатория проектной деятельности «Коворкинг» (на базе компьютерного зала в библиотеке).

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта материально-техническое оснащение образовательной деятельности должно обеспечивать возможность включения обучающихся в проектную и учебно-исследовательскую деятельность, проведения наблюдений и экспериментов, в том числе с использованием: учебного лабораторного оборудования; виртуальных лабораторий, вещественных и виртуально-наглядных моделей и коллекций основных математических и естественно-научных объектов и явлений; проведения массовых мероприятий, собраний, представлений; досуга и общения обучающихся с возможностью для массового просмотра кино - и видеоматериалов, организации сценической работы, театрализованных представлений, обеспеченных озвучиванием, освещением и мультимедиа сопровождением и т.д.

Указанные лаборатории необходимы для реализации основной образовательной программы, в том числе в части организации внеурочной деятельности учащихся, реализации дополнительных общеобразовательных программ.

Актальный зал.

Образовательная программа общеобразовательной организации предусматривает проведение массовых мероприятий для участников образовательных отношений в актовом зале в рамках внеурочной деятельности, плана воспитательной работы учреждения. Участниками мероприятий являются обучающиеся нескольких классов, параллели классов (до 150 человек), учащиеся 2 - 3 параллелей (до 500 человек), сотрудники учреждения (до 100 - 150 человек), родители (законные представители) обучающихся одного или нескольких классов параллели или одного уровня образования (до 500 человек). На основании вышеизложенного, в целях эффективного использования площадей образовательного учреждения мощность актового зала принята 500 мест.

Директор департамента

Исполнитель:

Кулназарова Ирина Генриховна,

Тел: 8 (3462) 52-53-43

Арсанбекова Татьяна Васильевна,

Тел: 8 (3462) 52-53-48

Хотмирова Анна Ивановна,

Тел: 8 (3462) 52-53-22

Солуянова Виктория Анатольевна,

Тел: 8 (3462) 52-53-50

А.Н. Томазова

Приложение 2
к техническому заданию по объекту:
«Средняя общеобразовательная школа
(общеобразовательная организация с
универсальной безбарьерной средой)
в микрорайоне 30А города Сургута
на 1500 учащихся в 1 смену

Наименование объекта	Учебный бассейн				Примечание
	Назначение бассейна	обучение плаванию	√	обучение спортивному плаванию	
Размер ванны	длина	25	ширина	11	
Глубина	минимальная	1,2	максимальная	1,8	
Максимальное количество человек в смену			180		
Набор помещений			Количество		
Помещение инструктора-тренера и склад мелкого инвентаря, с душевой и санузлом			1		
снарядная			1		
Учебный бассейн, размерами 25x11 м. Площадь зеркала воды 275 м2.			1		
раздевалки			2		
санитарный узел			2		
душевые			2		
зал управления			1		
комната хранения химреагентов			1		
лаборатория анализа воды			1		
кабинет медсестры			1		
кладовая уборочного инвентаря			1		
технические помещения			2		

Директор департамента



А.Н. Томазова

Исполнитель:

Арсанбекова Татьяна Васильевна, тел: 8 (3462) 52-53-48

Хотмирова Анна Ивановна, тел: 8 (3462) 52-53-22

