

Республика Казахстан
Акмолинская область

Расчёт

мощности (количество обучающихся)
ГККП «Индустриально-технический колледж, город
Степногорск» при управлении образования
Акмолинской области (учебный корпус №2).

Акмолинская область, город Степногорск, учебная зона,
микрорайон №4, здание №140.

Заказчик:

ГККП «Индустриально-технический колледж,
город Степногорск» при управлении образования
Акмолинской области

Исполнитель:



ИП Рыльцева Л.Н.
СЛ-Ф №000961

г. Степногорск – 2020 г.

1. Введение.

Расчёт мощности (общее количество учащихся) здания ГККП «Индустриально-технический колледж, город Степногорск» при управлении образования Акмолинской области выполнен по действующим нормам и правилам индивидуальным предпринимателем Рыльцева Л.Н. - государственная лицензия 05-ГСЛ-Ф № 000961 от 04.10.2001 г.

Индустриально-технический колледж Степногорск располагается в отдельных зданиях №140, микрорайона №4, учебной зоны города Степногорска, Акмолинской области. Комплекс зданий колледжа состоит из двух учебных корпусов, двух блоков учебных мастерских, двух бытовых корпусов и здания общежития.

2. Исходные данные:

- Задание Заказчика от 10 февраля 2020 года на проведение перерасчёта проектной мощности «Индустриально-технического колледжа, город Степногорск»;
- копия технического паспорта (Ф-2) на зарегистрированный объект недвижимости – «СТЛ-13» дом 1, Учебный корпус, 4 микрорайон, здание №140, кадастровый номер 01:018:001:082, выданного РГП «Центр по недвижимости Комитета Регистрационной МЮ РК по Акмолинской области» от 05.01.2004.

УЧЕБНЫЙ КОРПУС №2

Здание учебного корпуса №2 четырёхэтажное, прямоугольной конфигурации в плане, с размерами по осям 54,00*12,00. Учебный корпус соединяется с общественно-бытовым корпусом через тёплый переход (галерею) по первому этажу, который в свою очередь соединяется тёплым переходом с блоком учебных мастерских.

На первом этаже располагаются кабинеты администрации, учебные классы, лаборатория, кабинеты медиков, библиотека и читальный зал, преподавательская, санузлы.

На втором этаже располагаются учебные классы, лаборатория, преподавательская.

На третьем и четвёртом этажах располагаются учебные классы.

Год постройки здания – 1971. Здание эксплуатируется.

Бытовой корпус – двухэтажное здание, прямоугольной конфигурации в плане, с размерами по осям 48,00*18,00, высота 1 этажа – 4,8 м, общая этажа здания мастерских – 8,5 м.

Год постройки здания – 1971. Здание эксплуатируется.

Блок производственных мастерских двухэтажное здание, прямоугольной

от " 16" августа 2017 года № 611, п.п. 11, 94, табл. 2.

В процессе выполнения задания Заказчика, было проведено поэтажное обследование помещений здания учебного корпуса №2 колледжа с целью определения назначения существующих помещений и уточнения их площадей.

Принимая во внимание, что индустриально-технический колледж как образовательное учреждение функционирует в уже существующем здании, расчёты выполнены, исходя из его реальной архитектурно-планировочной структуры, отражённой в таблице 1.

Таблица 1.

Этаж, (№№ пом. по плану здания)	Группа учебных помещений, лабораторий, мастерских				
	Количество помещений шт.	Площадь помещений м2	Удельная площадь на 1 уч-ся, м2	Нормативная наполняемость класса /количество уч-ся/	Вместимость помещений /количество уч-ся/
Учебный корпус №2					
1-й этаж (3, 12)	2	96,7	6,0	12-15	16
(1)	1	81,2	3,75*	16-25	21
2-й этаж (2,6,17)	3	128,6	6,0	12	21
(4)	1	47,7	2,2	16-25	21
3-й этаж (3,5,7)	3	176,9	6,0	12-15	43
(1,10,11)	3	177,7	2,2	16-25	75
4-й этаж (1, 4, 6)	3	210,3	6,0	12-15	35
(2)	1	65,2	3,75	16-25	17
(9)	1	48,9	2,2	16-25	22
Итого: обучающихся в учебном корпусе	18	1033,2			271
Бытовой корпус					
1-й этаж 7-столовая	1	239,8			
2-й этаж 5-спортзал	1	273,5		16-25	5
Блок производственных мастерских					

	Группа учебных помещений, лабораторий, мастерских				
1-й этаж (3,4,10)	3	417	3,75	12	36
2-й этаж (4,7,12,13) (5,6,11,13,14,15)	3 6	413 306,8	3,75 3,75	12 5	36 30
Итого: обучающихся в мастерских в смену	12	1136,8			102
Всего: обучающихся в корпусе 1 в смену	32	2572,6			398

Примечание:

1. СП РК 3.02-111-2012 «Общеобразовательные учреждения» п. 4.1.6;
СН РК 3.02-11-2011 «Общеобразовательные организации» п. 5.1.4 и
Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам
воспитания и образования детей и подростков" (п. 10, 94, табл. 2.), - площади
помещений в учебных классах общеобразовательных организаций
принимаются: в учебных классах – 2,2 м² на 1 обучающегося, в учебных
классах с установкой компьютеров – 6 м²; в учебных классах с установкой
жидкокристаллических мониторов – 4,5 м²; в лабораториях – 3,75 м²; в
производственных мастерских – 5,0 м²; в спальнях – 6 м².
2. Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к
содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных
зданий», площадь одного рабочего места пользователей компьютера с
жидкокристаллическим или плазменным монитором должна быть не менее 4,5
м², с монитором на базе электроннолучевой трубки не менее 6 м².

Согласно выше приведённым расчётам (таблица 1), расчётная мощность
(общее количество обучающихся в корпусе №2 и производственных
мастерских индустриально-технического колледжа город Степногорск
составляет: 398 обучающихся.

Приложение.

Планы этажей здания «ИТК, город Степногорск» (учебный корпус №2),
согласно техническому паспорту.

ИП Рыльцева Л.Н.



Л.Н. Рыльцева