

Республика Казахстан
Акмолинская область

Расчёт

мощности (количество обучающихся)
ГККП «Индустриально-технический колледж, город
Степногорск» при управлении образования
Акмолинской области (учебный корпус №1).

Акмолинская область, город Степногорск, учебная зона,
микрорайон №4, здание №130/1, 130/2, 130/3.

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 отдельно стоящих зданиях №130/1, 130/2, 130/3 (здания, относящиеся к корпусу №1), 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-2» дом 1, Учебный корпус, 4 микрорайон, здание №130/1, 130/2, 130/3, кадастровый номер 01:018:001:145, выданного РГП «Центр по недвижимости Комитета Регистрационной службы МЮ РК по Акмолинской области» от 10.10.2003.

УЧЕБНЫЙ КОРПУС 1

Здание учебного корпуса №1 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, библиотека с читальным залом, кабинеты медиков, кабинет психолога, санузлы.

На втором этаже располагаются учебные классы, лаборатория, преподавательская.

На третьем и четвёртом этажах располагаются учебные классы и преподавательская.

Год постройки здания – 1979. Здание эксплуатируется.

Общественно-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 – 1979. Здание эксплуатируется.

Блок учебных мастерских двухэтажное здание, прямоугольной конфигурации в плане, с размерами по осям 60,00*21,00, высота этажа – 4,2 м, общая этажа здания мастерских – 8,5 м.

Год постройки здания – 1979. Здание эксплуатируется.

3. Общие положения.

Индустринльно-технический колледж обеспечивает техническое и профессиональное образование согласно имеющейся лицензии и проживание учащихся в общежитии.

В данных расчётах мощность учебного заведения означает его вместимость. **Вместимость учреждений технического и профессионального образования (ТиПО)** — общее количество учащихся (п. 4.1.6 СП РК 3.02-111-2012 «Общеобразовательные учреждения») определяется заданием на проектирование.

Согласно п.11 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования" площадь кабинетов и аудиторий технического и профессионального образования принимается не менее 2,5 м² на 1 обучающегося для 12- 15 мест и не менее 2,2 м² на 1 обучающегося для 16- 25 мест; не менее 6,0 м² на 1 обучающегося в кабинетах с установкой компьютеров; не менее 3,75 м² в лабораториях и не менее 5,0 м² в мастерских. Площадь в спальной комнате общежития ТиПО, согласно п.94 "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования", должна быть не менее 6 м² на 1 человека.

2. Расчёт мощности (количество обучающихся) индустриально-технического колледжа (учебный корпус №1, общественно-бытовой корпус, блок учебных мастерских)

Расчёт проектной мощности (количество обучающихся) учебного корпуса №1 «ИТК, город Степногорск» выполнен в соответствии с требованиями нормативных документов:

- СП РК 3.02-111-2012 «Общеобразовательные учреждения», п. 4.1.6;
- СН РК 3.02-11-2011 «Общеобразовательные организации», п. 5.1.4;
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам воспитания и образования детей и подростков», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан 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 №1 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 №1					
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 (1,3,5,7,11)	5	305,5	6,0	12-15	51
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, 2, 4, 6)	4	275,5	6,0	12-15	46
(9)	1	48,8	2,2	16-25	22
Итого: обучающихся в учебном корпусе	19	1162,3			274
Общественно-бытовой корпус					
1-й этаж 7-столовая	1	239,8			
2-й этаж 5-спортзал	1	273,5		16-25	25
Блок учебных мастерских					
1-й этаж (5)	1	850,7	5,0	25	25
(24,25)	2	101,0	5,0	12	24
2-й этаж (1),	1	100,9	5,0	10	10
(3,4),	2	128,8	5,0	8	16
(5)	1	727,7	5,0	25	25
Итого: обучающихся в мастерских в смену	12	1909,1			100

	Группа учебных помещений, лабораторий, мастерских				
Всего: обучающихся в корпусе 1 в смену	32	3344,9			399

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 №1 и учебных мастерских индустриально-технического колледжа город Степногорск составляет: 399 обучающихся.

Приложение.

Планы этажей здания «ИТК, город Степногорск» (учебный корпус №1), согласно техническому паспорту.

ИП Рыльцева Л.Н.



Л.Н. Рыльцева