

Заказчик: Коммунальное
государственное учреждение
«Общеобразовательная школа
села Есенгельды отдела
образования по Атбасарскому
району управления
образования Акмолинской
области области»

**ОТЧЕТ по результатам
оказания услуг по разработке
расчета проектной мощности
вместимости учащихся**

Коммунального
государственного учреждения
«Общеобразовательная школа
села Есенгельды отдела
образования по Атбасарскому
району управления
образования Акмолинской
области»

ТОО «НИКА-К» Караганда. 2024 г.

**Заключение по разработке расчета проектной мощности вместимости
учащихся КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела
образования по Атбасарскому району
управления образования Акмолинской области»**

Мы были привлечены КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области», в соответствии с нормами Закона Республика Казахстан от 4 декабря 2015 года № 434-V ЗРК «О государственных закупках», для выполнения задания, обеспечивающего проведение независимого расчета проектной мощности общеобразовательного КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области»

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области» несет ответственность за достоверность представленных данных, используемых при расчете проектной мощности общеобразовательного Учреждения.

Мы не высказываем своего мнения относительно гарантий достоверности этой информации и исходим из того, что представленная информация является точной и правдивой. Мы несем ответственность за результат оказания услуг по проведению расчетов проектной мощности здания КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области»

КРИТЕРИИ РЕАЛИЗАЦИИ

Расчет технической мощности сформирован в соответствии требованиями действующего законодательства Республики Казахстан, а именно:

1. Закон Республики Казахстан от 27 июля 2007 года № 319 III «Об образовании»;
2. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 8 ноября 2012 года № 500 «Об утверждении типовых учебных планов начального, основного среднего, общего среднего образования Республики Казахстан»;
3. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 27 ноября 2017 года № 597 «Об утверждении Методики подушевого нормативного финансирования дошкольного воспитания и обучения, среднего, технического и профессионального, послесреднего образования, а также высшего и послевузовского образования с учетом кредитной технологии обучения»;
4. Приказ Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года № 348 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов дошкольного воспитания и обучения, начального, основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, послесреднего

образования»;

5. Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 5 августа 2021 года № ҚР ДСМ-76 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования»;

6. СП РК 3.02-111-2012 «Общеобразовательные учреждения»

ВЫВОДЫ

По результатам оказания услуг, Исполнителем проведен расчет нормативной численности учащихся в КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области», являющейся объектом оказания данной услуги, согласно действующих санитарных и строительных норм и правил.

Наименование	Проектная мощность в одну смену	Проектная мощность в две смены
Начальное образование	122	244
Основное и среднее образование	175	350
Всего	297	594

По итогам проведенной работы по определению проектной мощности КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области» в односменном режиме проектная мощность Учреждения составляет 297 учащихся, по программам начального, основного и среднего образования. Проектная мощность Учреждения в две смены составляет 594 учащихся, по программам начального, основного и среднего образования.

Директор ТОО «НИКА-К»



М. Кравцова

Содержание

Введение.....	5
1. Расчет проектной мощности вместимости учащихся КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области».....	6
1.1. Расчет проектной мощности по общеобразовательной учебной программе начального образования.....	11
1.2. Расчет проектной мощности по общеобразовательной учебной программе основного и среднего образования.....	13
Заключение	15
Приложение 1	16

Введение

Настоящая работа по расчету проектной мощности вместимости учащихся КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области», проведена в соответствии с договором о государственных закупках услуг № 335 от 31 октября 2024 года, заключенного между ТОО «НИКА-К» и Государственным Учреждением «Отдел образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области».

При оказании услуг Исполнителем рассматривались вопросы, отраженные в технической спецификации являющейся неотъемлемой частью договора.

В ходе оказания услуг по проведению расчета проектной мощности вместимости учащихся общеобразовательных учреждений, Исполнитель руководствовался нормами действующего законодательства Республики Казахстан.

Исполнитель не имеет ни в настоящем, ни в будущем какого-либо интереса в Объекте оказания услуг, а также личной заинтересованности и предубеждения в отношении вовлеченных сторон.

Цели и задачи оказания услуг

Целью оказания услуг является определение проектной мощности вместимости учащихся Общеобразовательного учреждения, в соответствии с действующими санитарными и строительными нормами и правилами. В качестве Объекта оказания услуг выступает, КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области»

**1. Расчет проектной мощности вместимости учащихся
КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды
отдела образования по Атбасарскому району
управления образования Акмолинской области»**

КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области», является некоммерческой организацией, обладающей статусом юридического лица, созданной для осуществления образовательных функций в организационно-правовой форме коммунальное государственное учреждение.

Учредителем КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области» является: Государственное учреждение «Управление образования Акмолинской области».

Органом, осуществляющим управление государственного учреждения, является: Государственное учреждение «Управление образования Акмолинской области».

Место нахождения Общеобразовательного учреждения: 020408, Республика Казахстан, Акмолинская область, Атбасарский район, город Атбасар, ул. Тын 32

Таблица 1 – Дополнительные сведения КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области»

Первый руководитель	Джусупова Гульжихан Бакировна
Главный бухгалтер	-
Страна	Казахстан
Индекс	020408
Область	Акмолинская
Регион	Атбасарский
Нас. пункт, дом, кв.	г. Атбасар, ул. Тын 32
Телефон	871643-78-3-53
e-mail	Ladyz14@mail.ru

Предмет деятельности КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области»: обучение и воспитание в интересах личности, общества, государства; создание благоприятных условий для разностороннего развития личности ребенка; удовлетворение потребности обучающихся в самообразовании и получении дополнительного образования.

Целью деятельности Учреждения, является:

- 1) создание необходимых условий для получения качественного

образования, направленного на формирование, развитие, становление личности на основе национальных и общечеловеческих ценностей, достижений науки и практики;

2) развитие творческих, духовных и физических возможностей личности, формирование прочных основ нравственности и здорового образа жизни, обогащение интеллекта путем создания условий развития индивидуальности;

3) воспитание гражданственности и патриотизма, любви к своей Родине – Республике Казахстан, уважение к государственным символам, почитания народных традиций, нетерпимости к любым антиконституционным и антиобщественным проявлениям;

4) воспитание личности с активной гражданской позицией, формирование потребностей участвовать в общественно-политической, экономической и культурной жизни Республики Казахстан, осознанного отношения личности к своим правам и обязанностям;

5) приобщение к достижениям отечественной и мировой культуры, изучение истории, обычаев и традиций казахского и других народов Республики Казахстан, овладение государственным, русским, иностранными языками (английский);

6) обеспечение повышения социального статуса педагогических работников;

7) функционирование национальной системы оценки качества образования, отвечающей потребностям общества и экономики;

8) внедрение и эффективное использование новых технологий обучения, в том числе кредитной, дистанционной, информационно-коммуникационных;

9) обеспечение профессиональной мотивации обучающихся;

10) создание условий, обеспечивающих равный доступ к образованию для всех обучающихся с учетом особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей.

Деятельность Общеобразовательного учреждения строится на принципах бесплатности образовательных услуг в пределах государственных стандартов, непрерывности процесса образования, разнообразия методов преподавания.

Таблица 2 – Общая характеристика здания КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области»

№	Наименование	Единица измерения	Значение показателя
1	Год постройки здания	Год	1970
2	Общая площадь застройки	м ²	902,7
3	Число этажей	Этаж	3
4	Объем здания	м ³	9117
5	Общая площадь	м ²	2454,0

Исполнитель: ТОО «НИКА-К»

Услуги по разработке расчета проектной мощности вместимости учащихся
КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району
управления образования Акмолинской области»

6	Основная площадь	м ²	1588,5
6	Число помещений/комнат	единиц	59/36

Организация образовательного процесса в КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды» отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области строится на основе учебного плана, разрабатываемого Учреждением самостоятельно в соответствии с государственными стандартами, государственным учебным планом и тематическим планированием. Обучение и воспитание в Учреждении ведется на русском языке.

Учреждением реализуются общеобразовательные учебные программы начального, основного среднего и общего среднего образования, обеспечивающие расширенное и углубленное образование по общественно-гуманитарному и иным направлениям обучения в соответствии со склонностями и способностями обучающихся.

Учреждение функционирует в составе трех ступеней образования:

- 1 ступень – начальное образование (1-4 классы);
- 2 ступень – основное среднее образование (5-9 классы);
- 3 ступень – общее среднее образование (10-11 классы).

1 ступень – начальное образование (1-4 классы), основной стратегической линией является развивающее обучение, позволяющее раскрыть индивидуальные способности младшего школьника, формировать первичное ориентирование в основных областях деятельности и начальные навыки творчества на основе положительной мотивации учения, создания условий для психофизического, интеллектуального и музыкального развития детей. Срок освоения учебной программы – 4 года.

2 ступень – основное среднее образование (5-9 классы), обеспечивает базовое универсальное образование, ориентированное на обновленное содержание образования, формирует специальные умения и навыки для перехода к более сложным познавательным процессам; обеспечивает выбор общеразвивающих и специальных курсов, создает возможности для построения учащимися индивидуальной траектории развития в рамках предпрофильного обучения. Основное среднее образование является базой для получения среднего общего образования. Изучение содержания каждого предмета завершается на уровне основного среднего образования. Срок освоения общеобразовательной учебной программы основного среднего образования – 5 лет.

3 ступень – общее среднее образование (10-11 классы), обеспечивает развитие интереса к познанию и творческих способностей обучающегося, формирование навыков самостоятельной учебной деятельности на основе дифференциации обучения. В дополнении к обязательным предметам вводятся предметы по выбору самих обучающихся в целях реализации интересов, способностей и возможностей личности, то есть профильное

**Услуги по разработке расчета проектной мощности вместимости учащихся
КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району
управления образования Акмолинской области»**

обучение по гуманитарному или естественно-математическому направлениям. Общее среднее образование является основой для получения начального профессионального, среднего профессионального и высшего профессионального образования. Срок освоения общеобразовательной учебной программы общего среднего образования 2 года.

Таблица 3 – Анализ контингента учащихся

КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области»

№	Наименование показателя	Единица измерения	Количество учащихся, всего	Относительный показатель, %
1	Количество учащихся начального образования (0-4 классы)	ученик	33	34,02 %
2	Количество учащихся основного среднего образования (5-9 классы)	ученик	64	65,98 %
3	Количество учащихся общего среднего образования (10-11 классы)	ученик	0	0
4	Количество учащихся, всего по всему уровню образования	ученик	97	100%

Общее количество учащихся общеобразовательного Учреждения, составляет 97 учащихся. В разрезе по ступеням образования наибольшее количество обучающихся отмечается по классам основной и начальной школы, 34,02 % и 65,98 % соответственно.

Услуги по разработке расчета проектной мощности вместимости учащихся
КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району
управления образования Акмолинской области»

Таблица 4 – Полезная площадь используемая по назначению здания
КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области»

№ помещения, согласно Технического паспорта	Этаж	Назначение помещения	Полезная площадь, м2
Начальное образование			
5	1 этаж	Игровая мини-центр рус. групп.	63,7
7	1 этаж	Мини-центр каз. групп.	48,1
11	2 этаж	Начальные классы	47,8
12	2 этаж	Начальные классы	48,8
13	2 этаж	Начальные классы	48,7
14	2 этаж	Кабинет предшкола	50,3
ВСЕГО:			307,4
Основное и среднее образование			
7	2 этаж	Кабинет НВП	50,3
8	2 этаж	Кабинет географии	64,2
10	2 этаж	Кабинет истории	61,1
5	3 этаж	Кабинет профориентации	16,8
9	3 этаж	Кабинет биологии	64,5
11	3 этаж	Кабинет русского языка	60,8
12	3 этаж	Кабинет казахский язык	47,9
13	3 этаж	Кабинет иностранного языка	50,2
14	3 этаж	Кабинет информатики	49
15	3 этаж	Кабинет математики	50,9
ВСЕГО:			515,7

Детальный план и экспликация помещений приведены в Приложении 1 к настоящему Отчету.

1.1. Расчет проектной мощности по общеобразовательной учебной программе начального образования:

В здании КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды» функционируют 6 кабинетов предназначенных для реализации учебных программ начального образования, расположенных на 1-ом и 2-ом этаже здания. Совокупная полезная площадь кабинетов начальных классов составляет 307,4 м².

В соответствии с нормами Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 5 августа 2021 года № ҚР ДСМ-76 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», для помещений общеобразовательных организаций (классы, учебные кабинеты) при смешанных формах обучения (фронтальная и групповая) устанавливается норма 2,5 м² на одного обучающегося.

Аналогичная норма в 2,5 м² на одного обучающегося, также предусмотрена в соответствии со Сводом Правил Республики Казахстан (Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства) СП РК 3.02-111-2012 «Общеобразовательные учреждения». Исходя из приведенных исходных данных, произведем расчет проектной мощности Учреждения по начальному образованию, согласно формуле:

$$n_{i=1} \sum \frac{Q_{no}^i}{N_{no}} = n_k \quad (2)$$

где,

Q_{no} – проектная мощность кабинета начальных классов;

$S_{мц}$ – полезная площадь кабинета начальных классов;

N – норма на 1 учащегося;

Итоговые значения по проектной мощности Общеобразовательного учреждения по начальному образованию приведены в Таблице 5. Показатель проектной мощности составляет целое значение, без округления.

КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области»
Услуги по разработке расчета проектной мощности вместимости учащихся

Таблица 5 – Расчет проектной мощности здания КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области», по начальному образованию

№ помещения, согласно Технического паспорта	Этаж	Назначение помещения	Полезная площадь, м ²	Санитарные нормы, м ² /1 ребенка	Строительные нормы, м ² /1 ребенка	Применяемая в расчете норма	Проектная мощность
5	1 этаж	Игровая мини-центр рус. групп.	63,7	2,5	2,5	2,5	25
7	1 этаж	Мини-центр каз. групп.	48,1	2,5	2,5	2,5	19
11	2 этаж	Начальные классы	47,8	2,5	2,5	2,5	19
12	2 этаж	Начальные классы	48,8	2,5	2,5	2,5	20
13	2 этаж	Начальные классы	48,7	2,5	2,5	2,5	19
14	2 этаж	Предшкола	50,3	2,5	2,5	2,5	20
Итого проектная мощность, по начальному образованию			307,4				122

1.2. Расчет проектной мощности по общеобразовательной учебной программе основного и среднего образования:

В здании КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды» функционируют 10 учебных классов предназначенных для реализации учебных программ основного и среднего образования. Совокупная полезная площадь учебных кабинетов для 5-11 классов составляет 515,7 м².

В соответствии с нормами Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 5 августа 2021 года № ҚР ДСМ-76 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», для помещений общеобразовательных организаций (классы, учебные кабинеты) при смешанных формах обучения (фронтальная и групповая) устанавливается норма 2,5 м² на одного обучающегося. А для специализированных мастерских для дифференцированного обучения по направлениям – 3,75 м² на одного обучающегося.

В то же время, согласно Своду Правил Республики Казахстан (Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства) СП РК 3.02-111-2012 «Общеобразовательные учреждения», требования к нормам площади учебных классов составляет 2,5 м² на одного обучающегося, для учебных кабинетов по естественным наукам, а также кабинетов иностранного языка и информатики по 3,5 м² на одного обучающегося.

Исходя из приведенных исходных данных, произведем расчет проектной мощности Учреждения по основному и среднему уровню образования, согласно формуле:

$$n \sum_{i=1} Q_{co}^i = S_{мц} \quad (3)$$

где,

Q_{co} – проектная мощность кабинета основного и среднего образования;

$S_{мц}$ – полезная площадь кабинета основного и среднего образования;

N – норма на 1 учащегося;

Итоговые значения по проектной мощности Учреждения по основному и среднему образованию приведены в Таблице 6. Показатель проектной мощности составляет целое значение, без округления.

Таблица 6 – Расчет проектной мощности здания КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области», по основному и среднему образованию

№ помещения, согласно Технического паспорта	Этаж	Назначение помещения	Общая площадь, м ²	Санитарные нормы, м ² /1 ученика	Строительные нормы, м ² /1 ученика	Применяемая в расчете норма	Проектная мощность
7	2 этаж	Кабинет НВП	50,3	2,5	2,5	2,5	20
8	2 этаж	Кабинет географии	64,2	2,5	3,5	3,5	18
10	2 этаж	Кабинет истории	61,1	2,5	2,5	2,5	24
5	3 этаж	Кабинет профориентации	16,8	2,5	3,5	3,5	5
9	3 этаж	Кабинет биологии	64,5	2,5	3,5	3,5	18
11	3 этаж	Кабинет русского языка	60,8	2,5	2,5	2,5	24
12	3 этаж	Кабинет казахский язык	47,9	2,5	2,5	2,5	19
13	3 этаж	Кабинет иностранного язык	50,2	2,5	3,5	3,5	14
14	3 этаж	Кабинет информатики	49	2,5	3,5	3,5	14
15	3 этаж	Кабинет математики	50,9	2,5	2,5	2,5	20
		Итого	515,7				175

Примечание:

- Площадь обеденного зала столовой – 33,6 м², вместимость обеденного зала - 42 посадочных мест (0,8 м² на одного учащегося);
- Площадь актового зала – 109,8 м², вместимость актового зала – 242 посадочных мест (0,7-0,9 на одного учащегося);
- Площадь спортивных залов — 142 м², вместимость спортивного зала: для игровых видов — 8 учебных мест, для гимнастики — 28 учебных места (для игровых видов - 20,0 м² на одного учащегося, для гимнастики — 6,0-8,0 на одного учащегося).

Заключение

По результатам оказания услуг, Исполнителем проведен расчет проектной мощности вместимости учащихся КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области», согласно действующих санитарных, строительных норм и правил.

Согласно пункту 13 Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 5 августа 2021 года № КР ДСМ-76 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», допускается организация двухсменного режима обучения при условии соблюдения в каждой смене нормы площади на 1 обучающегося и требований действующих Санитарных правил.

Таблица 7 – Расчет проектной мощности здания «КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области» в разрезе по формам обучения

Наименование	Проектная мощность в одну смену	Проектная мощность в 2 смены
Начальное образование	122	244
Основное и среднее образование	175	350
Всего	297	594

По итогам проведенной работы по определению проектной мощности КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды» отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области», следует, что при осуществлении учебного процесса проектная мощность Учреждения составляет 297 учащихся, по программам начального, основного и среднего образования. Проектная мощность школы в две смены составляет 594 учащихся, по программам начального, основного и среднего образования.

**Услуги по разработке расчета проектной мощности вместимости учащихся
КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления
образования Акмолинской области»**

Приложение 1

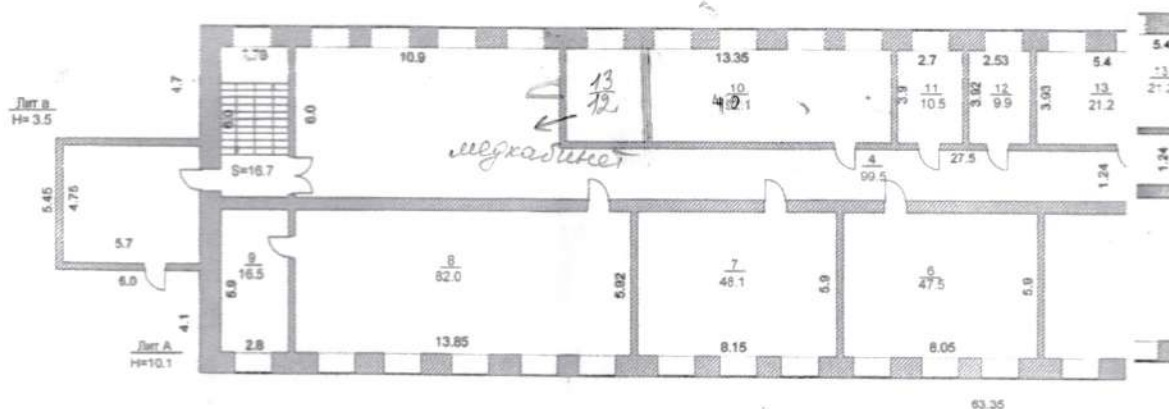
**План этажей КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по
Атбасарскому району управления образования Акмолинской области»**

Услуги по разработке расчета проектной мощности вместимости учащихся
КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления
образования Акмолинской области»

КАБАТТЫК С. СЕНГЕЛДЫ 3.9
№
Питер А. А1, А2, А3 А3

1-этаж м

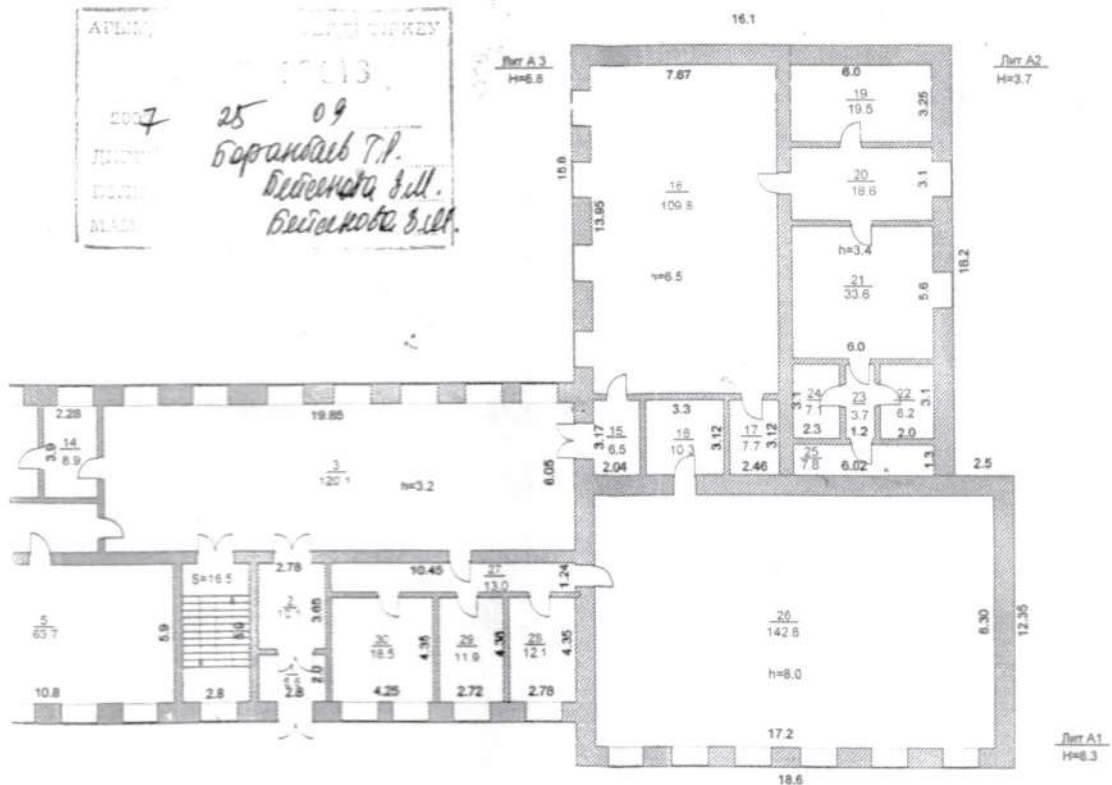
КОПИ
КОПИ



Исполнитель: ТОО «НИКА-К»

8

APR 1957
25 09
Баранов Т.Р.
Вейсманн З.И.
Вейсманн З.И.

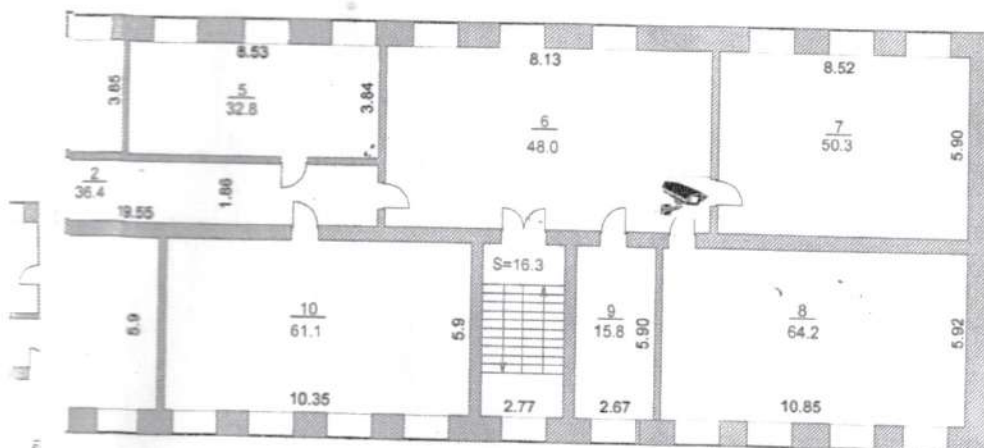


Исполнитель: ТОО «НИКА-К»

**Услуги по разработке расчета проектной мощности вместимости учащихся
КГУ «Общеобразовательная школа села Есengelды отдела образования по Атбасарскому району управления
образования Акмолинской области»**

ҚО	Қ. Ж. С. П. А. Г. 2
Р. а.	16.04
...	көшесі
...	үй
МШТ	Масштаб 1:200

7.2.1



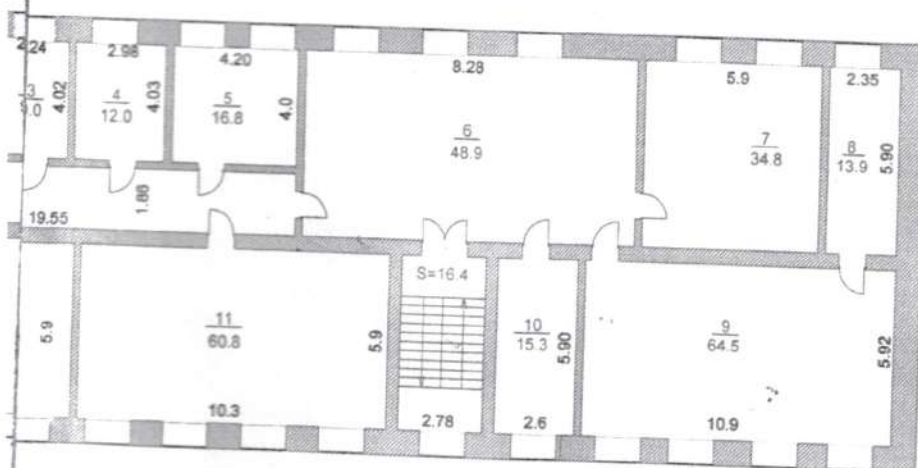
Атқарған техник	
Тексерген аға техник	
2007 жыл «23» шыр	

Исполнитель: ТОО «НИКА-К»

**Услуги по разработке расчета проектной мощности вместимости учащихся
КГУ «Общеобразовательная школа села Есенгельды отдела образования по Атбасарскому району управления
образования Акмолинской области»**

СПАР
кашесі
үй
аб 1.000

15



КОП
КӨШ

Атқарған техник
Тексерген аға техник
2007 жыл «13» шок

Исполнитель: ТОО «НИКА-К»

