

**НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА**  
**РАЗДЕЛ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» К РАБОЧЕМУ ПРОЕКТУ**  
**«СТРОИТЕЛЬСТВО ШКОЛЫ В РАЙОНЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ УЛИЦ НӘЖІМЕДЕНОВА**  
**И А56»**

Проектируемый участок строительства школы расположен по адресу: город Нур-Султан, район Алматы в районе пересечения улиц Нәжімеденова и А56.

Проектом предусмотрено строительство средней общеобразовательной школы на 1200 учащихся. Школа представляет собой объём переменной этажности (3-4 этажа), прямоугольной формы с внутренним двориком. Главный вход в школу решен со стороны внутреннего двора.

Первый этаж: вестибюль, гардероб, предшкольные классы, 1-е классы, мастерские по обработке дерева, металла и технологий, столовая с обеденным залом на 400 посадочных мест, актовый зал на 250 мест с эстрадой, административно-бытовые помещения, рекреации и санузлы.

На втором этаже находятся: зона 2-х и 3-х классов, учебные кабинеты, учительская-методический кабинет, спортивный зал с раздевальными, медицинский кабинет, кабинет психолога, кабинет логопеда, процедурный кабинет, рекреации и санузлы.

Третий этаж: зона 4-х классов, зона учебных кабинетов, библиотека, лаборатории, рекреации и санузлы.

Четвертый этаж: учебные классы-кабинеты, рекреации и санузлы.

Габаритные размеры в плане - 96,0 x 64,2 м.

Высота техподполья -до низа балок -2,28м.

Высота 1-ого этажа- 4.5м (4.2 м в чистоте),

Высота 2-4-ого этажа- 3.6 м (3.3 м в чистоте).

Так же предусмотрено строительство площадок для общих собраний, отдыха, игр, спорта и хозяйственная площадка.

Вокруг школы предусмотрено покрытие с возможностью проезда тяжёлого транспорта с частичными расширениями покрытия шириной 6 метров для пожарной техники и для обслуживания здания.

По периметру территории школы предусмотрено ограждение, высотой 2 метра.

Покрытие проездов на территории предназначенной для благоустройства из асфальтобетона, тротуаров из бетонной тротуарной плитки.

В зоне расположения площадки строительных работ зон отдыха, курортов и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха (охраняемых памятников культуры, особо охраняемых природных территорий, зоны отдыха, парки, скверы и др. ценных историко-культурных сооружений) нет. Земельный участок, расположен внутри селитебной зоны, в районе расположения участка нет полигонов твердых бытовых отходов, скотомогильников, промышленных объектов и складов, а также объектов, являющихся источниками загрязнения вредными химическими, биологическими и радиоактивными веществами, влияющих на здоровье населения.

Ближайший водных объект расположен на расстоянии 1.13 км в юго-восточном направлении от границ строительной площадки (р. Есиль), соответственно, территория объекта строительства расположена за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов.

В проекте содержится оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха вредными выбросами от источников на период строительства, определены предложения по охране природной среды, приведены основные характеристики проведения работ, рассмотрены вопросы водоснабжения и водоотведения, воздействие отходов предприятия на окружающую среду. Кроме того, в разделе проведен предварительный расчет платежей за загрязнение окружающей среды.

Директивный срок продолжительности строительства 22.5 мес. Согласно исходным данным Заказчика начало строительства намечено на II квартал 2022 года. Численность работающих в период строительства - 100 чел.

В период строительства основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются девять неорганизованных и два организованных источника загрязнения, выделяется 18 загрязняющих веществ, образующих 3 группы суммации однонаправленного действия: \_31, \_35, \_41. Валовый выброс ЗВ – **2.9790162577** т/период строительства (без учета автотранспорта).

Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ произведен на программе «ЭРА» v 1.7 фирмы «Логос-Плюс» г. Новосибирск.

На период СМР: размер платы по предприятию по МРП 2022 года составит **34708.97 тенге**. Плата за выбросы вредных веществ в атмосферный воздух при работе автотранспорта производится по фактически израсходованному топливу.

В проекте также приведены данные по водопотреблению и водоотведению проектируемого объекта, качественному и количественному составу отходов, образующихся в процессе деятельности проектируемого объекта.

Перечень и объем образующихся отходов на период строительства: твердые бытовые отходы (ТБО); огарки сварочных электродов; жестяные банки из-под краски (ЛКМ); ветошь промасленная. Общий объем образующихся отходов равен **32.263668** тонн.

Водоснабжение и канализация на период СМР - вода питьевая - привозная бутилированная. На период СМР сброс сточных вод планируется в существующие сети.

На производственные нужды в период строительного-монтажных работ безвозвратно расходуется **3244.853476** м<sup>3</sup> воды технического качества и **1250.441543** м<sup>3</sup> воды питьевой.

Согласно ст.12 ЭК РК Объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в зависимости от уровня и риска такого воздействия подразделяются на четыре категории. В соответствии с Инструкцией по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 – отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III или IV категорий по видам деятельности и иным критериям, осуществляется при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду, скрининга воздействий намечаемой деятельности, а также без учета вышеперечисленных двух процедур самостоятельно оператором.

Отнесение объекта ко II категории согласно п.11 пп.3 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду – проведение строительных операций, продолжительностью более одного года.