

**НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА**  
**РАЗДЕЛ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» К РАБОЧЕМУ ПРОЕКТУ**  
**«СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ ПО АДРЕСУ:**  
**РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ГОРОД НУР-СУЛТАН, РАЙОН ЕСИЛЬ, УЛИЦА 38,**  
**ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК 9/5». ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ»**

Проектируемый участок расположен в пределах «Многоквартирные жилые комплексы со встроенными, встроенно-пристроенными помещениями и паркингами, бизнес-центры, объекты торгово-развлекательного назначения, детские сады, общеобразовательные школы и парковая зона, расположенных по адресу: г. Астана, район «Есиль», пересечение улиц Керей, Жанибек хандар, Бұқар Жырау, №37, №38 (проектные наименования)»

В существующем положении участка отсутствует какое-либо покрытие из асфальтобетона. В местах примыкания к существующей улицы производиться демонтаж-монтажные работы. На участке проектирования отсутствуют застроенные здания и сооружения. Местность является болотистым, посему участку заросшие кусты и камыши. Имеется существующий водный бассейн образовавшийся от подземных и дождевых вод, что следует осуществлять ряд мероприятий по водопонижению и осушению.

Свободная от застройки и покрытий территория в условных границах озеленяется газонами, посадкой кустарников и деревьев местных адаптированных пород.

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.

Объекты строительства расположен вне границ водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Ближайший водный объект расположен на расстоянии 0748 км в северо-восточном направлении от границ строительной площадки (р. Есиль).

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.

Продолжительность строительства в соответствии с «Нормами продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» СНиП РК1.04.03-2008 составляет 8 месяцев, включая 1.0 месяц подготовительный период/

Численность работающих в период строительства - 150 чел.

В период строительства основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются девять неорганизованных (ИЗА №6001-6009) и два организованных источника загрязнения (ИЗА №0001, 0002): земляные работы, котел битумный (растопка котла); передвижной ДЭС; компрессор; разработка инертных материалов, покрасочные работы; сварочные работы; механическая обработка металла; сварка полиэтиленовых труб; гидроизоляция ж/б изделий (битумные работы), движение и работа спецтехники.

Выбросы в атмосферу на период строительства содержат 23 загрязняющих вещества: оксид железа, марганец и его соединения, диоксид азота, оксид азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, фтористые газообразные соединения, диметилбензол, хлорэтилен, бутилацетат, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474), формальдегид, пропан-2-он, сольвент нафта, уайт-спирит, углеводороды, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в 70-20%, пыль абразивная.

Валовый выброс от автотранспорта не учитывается, выбросы оплачиваются по фактическому объёму сожженного топлива, максимально-разовый выброс же включён в расчёт рассеивания, чтобы оценить воздействие объекта в целом на ОС.

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

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: бытовые отходы (ТБО); строительные отходы (мусор); огарки сварочных электродов; жестяные банки из-под краски; ветошь промасленная. Общий объем образующихся отходов равен 9.445734 тонн.

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

Баланс водопотребления и баланс водоотведения: хоз.-бытовые нужды – 900 м<sup>3</sup>; производственные нужды – 811 м<sup>3</sup>.

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 иных критериев, 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 III категории согласно п.12 пп.3 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду – проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года.