««Тараз қаласындағы «Шалғай Қарасу» алабында 600 орынға арналған мектеп салу. Түзету» ЖЖ**»**
жұмыс жобасы бойынша

16.04.2021 ж. № 19-0172/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Тараз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«АртСтрой Сервис» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Тараз қаласындағы «Шалғай Қарасу» алабында 600 орынға арналған мектеп салу. Түзету» жұмыс жобасына осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Оңтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Оңтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптама қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 19-0172/21 от 16.04.2021 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«РП «Строительство школы на 600 мест в массиве «Дальняя Карасу» в г. Тараз. Корректировка»**»**

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «АртСтрой Сервис»

город Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство школы на 600 мест в массиве «Дальняя Карасу» в г. Тараз. Корректировка»** выдано филиалом республиканского государственного предприятия «Госэкспертиза» по Южному региону.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала республиканского государственного предприятия «Госэкспертиза» по Южному региону.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство школы на 600 мест в массиве «Дальняя Карасу» в г. Тараз. Корректировка»** разработан в 2020 году.

Настоящее заключение выполнено согласно трехстороннему договору № 01-0226 от 09.02.2021 г., заключенному с КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз», плательщик – ТОО «Темир-Строй Сервис и Ко» (письмо-заявка вх. № 01-03/12791 от 08.12.2020 года).

Рабочий проект «Строительство школы на 600 мест в массиве «Дальняя Карасу» в г. Тараз» разработан в 2019 году, заключение производственного отдела в г. Тараз Департамента по Жамбылской области филиала РГП «Госэкспертиза» по Южному региону № 19-0019/20 от 17.01.2020 года.

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «АртСтрой Сервис», государственная лицензия ГСЛ № 20015282 от 15.10.2020 года (I категория), выдана КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области». Акимат Жамбылской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование рабочего проекта «Строительство школы на 600 мест в массиве «Дальняя Карасу» в г. Тараз. Корректировка», утвержденное руководителем КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз» 27.11.2020 года;

протокол технического совещания с решением проведения корректировки рабочего проекта без изменения сметной стоимости по ранее полученному заключению, составленный и подписанный КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз», ТОО «АртСтрой Сервис», ТОО «Темир-Строй Сервис и Ко», ТОО «Улмад» от 27.11.2020 года;

протокол технического совещания об объемах выполненных работ по фундаментам и устройстве выпусков из фундаментов, составленный и подписанный КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз», ТОО «АртСтрой Сервис», ТОО «Темир-Строй Сервис и Ко», ТОО «Улмад» от 23.11.2020 года;

заключение производственного отдела в г. Тараз Департамента по Жамбылской области филиала РГП «Госэкспертиза» по Южному региону № 19-0019/20 от 17.01.2020 года по рабочему проекту «Строительство школы на 600 мест в массиве «Дальняя Карасу» в г. Тараз»;

письмо КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз» № 01-2573 от 09.11.2020 года о финансировании строительства по бюджетной программе – 024 «Строительство и реконструкция объектов начального, основного среднего и общего среднего образования», подпрограмма – 015 «За счет средств местного бюджета», специфика – 431 «Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся»; о замене сборных колонн и ригелей на монолитные; о согласовании рабочего проекта;

письмо КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз» № 01-2897 от 15.12.2020 года о проведении корректировки рабочего проекта без изменения сметной стоимости по ранее выданному заключению; о приостановке строительства;

письмо ТОО «Темир-Строй Сервис и Ко» №194 от 04.12.2020 года о корректировке без изменения сметной стоимости и согласовании рабочего проекта заказчиком;

письмо КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз» № 01-708 от 31.03.2021 г. о начале строительства в мае 2021 года;

письмо КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз» № 01-763 от 05.04.2021

года о транспортной схеме.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

1. Пояснительная записка. Вышеперечисленные исходные данные на проектирование.
2. Альбом 1. Архитектурно-планировочные решения. Корректировка.
3. Альбом 2. Конструктивные решения. Корректировка.
4. Проект организации строительства.
5. Сметная документация.
6. Сопоставительная ведомость выполненных и оставшихся работ по оъекту, подписанная КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз», ТОО «АртСтрой Сервис», ТОО «Темир-Строй Сервис и Ко», ТОО «Улмад» 11.01.2021 г.
7. Паспорт проекта.
8. Расчеты конструкций, выполненные в программном комплексе ««ЛИРА-САПР 2019»».

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, утвержденного заказчиком и протокола технического совещания, составленного и подписанного комиссионно 27.11.2020 года.

Увеличение численности населения школьного возраста требует строительства школы.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Проектируемая школа расположена в массиве Дальняя Карасу, в 500 м. на запад от подстанции «Южный».

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон	- IV Г;
величина скоростного ветра	- 1,0 кПа;
средняя высота снежного покрова за зиму	- 14,4 см,
максимальная	- 50 см;
вес снегового покрова составляет	- 0,7 кПа;
сейсмичность района строительства	- 8 баллов;
категория по сейсмическим свойствам	- вторая.

Климат района характеризуется резко выраженной континентальностью, проявляющейся в частых, резких сменах суточных и годовых температур воздуха, короткой морозной зимой, продолжительным знойным, сухим летом. Продолжительность периода со средней суточной температурой наружного воздуха менее 8 ^{0}С составляет 160 суток.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-планировочные решения

Здание школы на 600 учащихся

Объемно-пространственное решение школы представляет собой разноэтажное (2, 3-этажное) здание с техническим подпольем, с размерами в осях 77,40х71,10 метров. Высота надземных этажей - 3,3 метра, высота технического подполья - 2,1 метра (от пола до потолка). Связь между этажами осуществляется по лестницам типа Л1. Выходы из техподполья обособлены от выхода из здания и ведут непосредственно наружу.

В составе предусмотрено 3 блока - А, Б, В. Блоки А, Б – трехэтажные, блок В – двухэтажный.

Блок А

На основании замены несущих элементов каркаса (колонны и ригели) из сборных железобетонных конструкция на монолитные, проектом откорректированы высотные отметки ригелей, проемов, пересчитаны объемы в «Ведомости отделки помещений», «Ведомости наружной отделки фасадов», габариты элементов заполнения проемов.

В следствии внесения изменений в высоты оконных проемов, витражей выше отм. 0,000 и дверных проемов техподполья, получено следующее:

ОК-1 - 2300-1820(h), (до корректировки 1810(h);
ОК-1* - 2300-1600(h), (дополнительно введенный элемент по осям «А», «Н»);
ДН-10 - 1000-1700(h), (до корректировки 1800(h);
ДВ-10 - 1000-1700(h), (до корректировки 1800(h);
ВР-1 - 6800-2500(h), (до корректировки 2705(h);
ВР-2 – 5600-2720(h), (до корректировки 2705(h).

Блок Б

На основании замены несущих элементов каркаса (колонны и ригели) из сборных железобетонных конструкция на монолитные, проектом откорректированы высотные отметки ригелей, проемов, пересчитаны объемы в «Ведомости отделки помещений», «Ведомости наружной отделки фасадов», габариты элементов заполнения проемов.

В следствии внесения изменений в высоты оконных проемов, витражей выше отм. 0,000 и дверных проемов техподполья, получено следующее:

ОК-1 - 2300-1600(h) (до корректировки 1810(h);
ОК-2 - 1810-1600(h) (до корректировки 1810(h);
ОК-3 - 1210-1600(h) (до корректировки 1810(h);
ОК-3** - 1210-1810(h) (дополнительно введенный элемент по осям «И»);
ОК-5 – 910-1600(h) (до корректировки 1810(h);
ДН-10 – 1000-1700(h) (до корректировки 1800(h);
ДВ-10 - 1000-1700(h) (до корректировки 1800(h);
ВРН-1 – 3600-1600(h) (до корректировки 1810(h);
ВРН-5 – 4200-3100(h) (до корректировки 3305(h);
ВР-2* - 5600-3100(h) (до корректировки 3305(h);
ВР-2** - 5600-3100(h) (до корректировки 3305(h);
ВР-5 – 2650-2720(h) (до корректировки 2705(h);
ВР-6 – 2650-3100(h) (до корректировки 3305(h);
ВР-7 – 5600-3320(h) (до корректировки 3305(h).

Блок В

На основании замены несущих элементов каркаса (колонны и ригели) из сборных железобетонных конструкция на монолитные, проектом откорректированы высотные отметки ригелей, проемов, пересчитаны объемы в «Ведомости отделки помещений», «Ведомости наружной отделки фасадов», габариты элементов заполнения проемов.

В следствии внесения изменений в высоты оконных проемов, витражей выше отм. 0,000 и дверных проемов техподполья, получено следующее:

ОК-1 – 2300-1820(h) (до корректировки 1810(h);
ОК-2 – 2300-1820(h) (до корректировки 1810(h);
ОК-1* - 2300-1600(h) (дополнительно введенный элемент по осям «А», «Л»);
ДН-10Л – 1000-1700(h) (до корректировки 1800(h);
ДВ-10 - 1000-1700(h) (до корректировки 1800(h).

Полный объем архитектурно-планировочных решений отражен в заключении государственной экспертизы № 19-0019/20 от 17.01.2020 года по рабочему проекту «Строительство школы на 600 мест в массиве «Дальняя Карасу» в г. Тараз», выданном производственным отделом в г. Тараз Департамента по Жамбылской области филиала РГП «Госэкспертиза» по Южному региону.

6.2.2 Конструктивные решения.

Здание школы на 600 учащихся

Уровень ответственности – технически сложный II (нормальный).

Степень огнестойкости блоков – II.

Категория по взрывопожарной и пожарной опасности – Д.

На основании протокола технического совещания, подписанного комиссионно 27.11.2020года, сборные конструкции колонн и сборно-монолитные ригелей, принятые по типовому проекту ТП РК 600 СОШ (IВ, IIВ, IIIА, IIIВ, IVГ) 8с-2.2-2015, заменены на монолитные конструкции.

Расчетно-конструктивная система – рамно-связевая. Несущие конструкции здания решены в виде сборно-монолитного каркаса с вертикальными железобетонными диафрагмами жесткости, наружные стены – заполнение.

Пространственный расчет каркаса здания на статические и динамические воздействия с выбором расчетных сочетаний усилий выполнен с помощью программного комплекса «ЛИРА-САПР 2019». В основу расчета положен метод конечных элементов. По результатам пространственного расчета определены перемещения, усилия, армирование стержневых и пластинчатых элементов.

На основании протокола технического совещания от 23.11.2020 года, подписанного представителями заказчика, проектировщика, авторского надзора и технадзора, расчет монолитного каркаса здания школы выполнен до начало строительных работ.

На основании того, что планировалась корректировка рабочего проекта с заменой сборных конструкций каркаса на монолитные, на момент начала строительства в соответствии с выполненным расчетом при устройстве фундамента ранее заложенные болты М30 для стыковки сборных железобетонных колонн были заменены на выпуски из фундаментов из арматуры диаметром 32 мм класса А400 (AIII) для стыковки с арматурой монолитных железобетонных колонн, разбивка выпусков отражена в приложении к протоколу технического совещания от 23.11.2020 года.

Колонны каркаса монолитные железобетонные из бетона класса В30, с маркой по водонепроницаемости W4, морозостойкостью F75, сечением 500х500 мм, 500х600 мм.

Бетонные и железобетонные конструкции соприкасающиеся с грунтом выше уровня грунтовых вод, обмазываются горячим битумом за 2 раза. Защиту бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом ниже уровня грунтовых вод предусматривает следующий состав:

- прижимная кирпичная стенка толщиной 120 мм;
- стяжка на сульфатостойких растворах М100 толщиной 20 мм;
- 2 слоя гидроизола на битумной мастике.

Ригели каркаса монолитные железобетонные из бетона класса В30, с маркой по водонепроницаемости W4, морозостойкостью F75 сечением 500х500(h) мм.

Антисейсмический пояс - монолитный железобетонный из бетона класса В15, с маркой по водонепроницаемости W4, морозостойкостью F50, высотой 220 мм.

Монолитные железобетонные конструкции армированы арматурными стержнями класса А400, А240 ГОСТ34028-2016.

Антисейсмические мероприятия

Для обеспечения сейсмобезопасности здания в рабочем проекте предусмотрены объемно-планировочные и конструктивные антисейсмические мероприятия, отвечающие положениям СП РК 2.03-30-2017* «Строительство в сейсмических зонах».

Расчетно-конструктивная система – рамно-связевая.

При проектировании выполнен комплекс антисейсмических мероприятий, обеспечивающих пространственную жесткость здания и сейсмостойкость с учетом требований 8-ми балльной сейсмичности площадки строительства.

Расчет каркаса выполнен в программном комплексе ПК «ЛИРА-САПР 2019».

Предусмотренные антисейсмические мероприятия не противоречат требованиям норм сейсмостойкого проектирования и обеспечивают сейсмостойкость здания.

Антикоррозийные мероприятия

Антикоррозийная защита арматуры в монолитных конструкциях обеспечивается соблюдением, требуемой проектом, толщины защитного слоя бетона.

Мероприятия по антикоррозийной защите выполняются в соответствии требований СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Полный объем конструктивных решений отражен в заключении государственной экспертизы № 19-0019/20 от 17.01.2020 года по рабочему проекту «Строительство школы на 600 мест в массиве «Дальняя Карасу» в г. Тараз», выданном производственным отделом в г. Тараз Департамента по Жамбылской области филиала РГП «Госэкспертиза» по Южному региону.

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Рабочим проектом предусмотрено строительство новой школы на 600 мест в массиве Дальная Карасу города Тараз Жамбылской области. Площадка строительства площадью 3,0 га расположена на свободной от застройки территории и со всех сторон граничит с жилыми домами. Ближайший жилой дом расположен на расстоянии 100 метров.

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство школы на 600 мест в массиве «Дальняя Карасу» в г. Тараз. Корректировка» выполнена ТОО "ECOLUX".

Воздействие на атмосферный воздух. Загрязнение атмосферного воздуха происходит в периоды строительства и эксплуатации объекта. При выполнении строительно-монтажных работ будет задействовано 14 источников загрязнения воздушного бассейна, из них: 1 – организованный и 13 – неорганизованных источников. Основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства будут являться: котел для разогрева битума (источник №0001); склад щебня (источник №6001); склад песка (источник №6002); бульдозер (источник №6003); экскаватор (источник №6004); самосвал (источник №6005); компрессор ДВС (источник №6006); станок для резки арматуры (источник №6007); машина шлифовальная (источник №6008); сварочный аппарат (источник №6009); газовая сварка (источник №6010); сварка полиэтиленовых труб (источник №6011); агрегат окрасочный высокого давления (источник №6012); покрасочные работы (источник №6013).

Строительные работы не классифицируются согласно санитарной классификации объектов. В соответствии со статьей 40 Экологического кодекса Республики Казахстан виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Расчет рассеивания приземных концентраций по веществам выполнен на программном комплексе «ЭРА» (версия 2.5). Как показывают результаты расчета, концентрация загрязняющих веществ на жилой зоне не превышает нормативные значения ПДК.

Таблица №1

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников (на период строительства)

Код ЗВ	Наименование вещества	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год
0123	Железо (II, III) оксиды	0,002766	0,05638942
0143	Марганец и его соединения	0,000238	0,004789379

0301	Азота (IV) диоксид	0,028585815	0,049910153
0304	Азот (II) оксид	0,0046238474	0,0081086177
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,0019	0,003
0330	Сера диоксид	0,0031	0,0045
0337	Углерод оксид	0,05384941463	0,2103581714
0342	Фтористые газообразные соединения	0,000194	0,0039287453
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,000854	0,01563121
0616	Диметилбензол	0,807	0,16275
0621	Метилбензол	0,246	0,0496
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00000003611	0,000000055
1210	Бутилацетат	0,0476	0,0096
1325	Формальдегид (Метаналь)	0,01	0,015
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,1031	0,0208
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота)	0,00000314844	0,0000003174
2752	Уайт-спирит	3,067	0,6184
2754	Алканы С12-19	0,003509243	0,0124
2902	Взвешенные частицы	0,10087673	0,070915
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70	0,0002706	0,010523
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,61210275	1,05835305
2930	Пыль абразивная	0,0066	0,008475
	В С Е Г О:	5,10017358458	2,3934321188

В период эксплуатации теплоснабжение здании школы будет осуществляться от собственной котельной с 2-мя котлами Buran boiler (оба рабочие) на природном газе. Режим работы котельной – круглосуточный в отопительный период, 3639 час/год. Расход природного газа на 1 котел составляет 130,0 м^3/час, 435,22 тыс.м^3/год. Отвод дымовых газов предусмотрен через дымовую трубу высотой 6,0 м и диаметром 500 мм.

На случай аварийного отключения электроэнергии предусмотрена дизельная электростанция, выбросы от которой не подлежат нормированию. Хранение дизельного топлива на территории школы не предусмотрено, доставляется по мере необходимости.

Результаты расчета рассеивания показывают, что концентрация загрязняющих веществ на жилой зоне не превышает значений 1ПДК.

Таблица №2

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ
от стационарных источников (на период эксплуатации)

Код ЗВ	Наименование вещества	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0,147	1,772
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0239	0,288
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0,5026	6,06
	В С Е Г О:	0,6735	8,12

Выбросы, определенные в составе раздела ОВОС обоснованы и предложены в качестве нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу на периоды строительства и эксплуатации объекта. Разрешение на эмиссии в окружающую среду Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области № KZ72VDD00163982 от 12.04.2021 г. приложено к заключению.

Воздействие на водные ресурсы. Строительство и эксплуатация объекта не оказывает негативного воздействия на поверхностные и подземные воды. Площадка строительства не входит в водоохранную зону, так как вблизи участка строительства поверхностные водные источники отсутствуют. Ближайший водный объект (река Талас) протекает на расстоянии более 4-х км. Истощение или уменьшение запасов подземных вод не прогнозируется.

В период строительства источником водоснабжения служит вода привозная. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод производится в изолированный накопитель с последующей ассенизацией на очистные сооружения.

В период эксплуатации водоснабжение школы предусмотрено от существующих водопроводных сетей. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрен в проектируемый бетонированный выгреб емкостью 100 м^3 с последующим вывозом по договору специализированным предприятием на городские очистные сооружения.

Отходы производства и потребления. Процесс производства строительных работ, а также эксплуатация объекта сопровождается образованием различных видов отходов. Все отходы производства и потребления будут собираться на специально отведенных площадках. Собранные в емкости отходы временно хранятся на территории объекта и по мере накопления вывозятся специализированными предприятиями по договору в места захоронения, утилизации или переработки. Для сбора твердых бытовых отходов (ТБО) предусмотрены контейнеры, оборудованные крышкой и размещенные на специально оборудованной площадке. Вывоз мусора осуществляется специализированным предприятием по договору на полигон ТБО.

Таблица №3

Объемы образования отходов производства и потребления

Наименование отхода	Уровень опасности	Образование, т/год	Место временного хранения	Способ утилизации, обезвреживание
Период строительства				
Твердые бытовые отходы	зеленый GO060	4,125	металлический контейнер	вывозятся на полигон ТБО
Огарки сварочных электродов	зеленый GA090	0,07666815	ящик	передается спецпредприятиям по сбору металлолома
Жестяные банки из под краски	янтарный AD070	0,0720676	контейнер	передается спецпредприятиям на утилизацию
Промасленная ветошь	янтарный AD060	0,1133		
Остатки полиэтиленовых труб	зеленый GH014	0,00107415		
Строительный мусор	янтарный GG170	по факту	стройплощадка	
Период эксплуатации				
Твердые бытовые отходы (от учеников)	зеленый GO060	5,86	металлический контейнер	вывозятся на полигон ТБО
Твердые бытовые отходы (от персонала)		3,273		

Смет с территории		25,0		
Пищевые отходы		1,620		рекомендуется реализовать населению в качестве корма для скота
Отработанные люминесцентные лампы	янтарный АА100	0,4733	ящик	передается спецпредприятиям на утилизацию

Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации и согласно п. 3.1 ст. 288 Экологического кодекса РК не является размещением отходов.

В пределах рассматриваемой территории проектируемого объекта утвержденных запасов полезных ископаемых нет.

Плодородный слой почвы перед началом строительства (в подготовительный период) предварительно снимается и в дальнейшем используется при озеленении территории. По завершении строительства территория школы благоустраивается путем: устройства проездов, тротуаров и площадок с твердым покрытием; установки малых форм архитектуры (беседок, скамеек и урн); максимального озеленения территории.

Растительный покров на территории объекта строительства в основном сорные растения. Редких или находящихся под угрозой исчезновения виды растений, естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается.

В районе обитают животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории. Редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных отсутствует.

Шум, возникший в ходе строительных работ, носит временный, локальный характер и не превышает допустимого уровня.

Строительство объекта носит социально значимый характер и направлено на улучшение условий обеспечения населения средним образованием.

В целом, воздействия в период проведения строительных работ и при эксплуатации объекта оцениваются как допустимое.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилами и гигиеническим нормам

На период эксплуатации проектируемый объект не классифицируется, санитарно-защитная зона не устанавливается.

Представлены протокол дозиметрического контроля №36 от 23.05.2019 г. земельного участка - измеренная мощность экспозиционной дозы внешнего гамма излучения не превышает предельно-допустимых уровней, представлен протокол измерений плотности потока радона с поверхности грунта земельного участка №36 от 23.05.2019 г. – измеренная плотность потока радона, - не превышают допустимые показатели. Измерения проведены ТОО «Центр радиологического контроля».

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектируемая школа не входит в санитарно-защитную зону промышленных объектов. Котельная отнесена к 5 классу опасности по санитарной классификации производственных объектов с размером СЗЗ 50 м согласно п.6 главы 13 приложения 1 санитарных правил №237, режим и озеленение ее СЗЗ соблюдается. Режим санитарно-защитной полосы водопровода соблюдается. Размещение и ориентация здания школы предусмотрена с учетом обеспечения соблюдения гигиенических нормативов к инсоляции, согласно п. 5 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям» утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 октября 2018 года № ҚР ДСМ-29.

Согласно проекта территория школы функционально зонирована, освещена, ограждена, озеленена, благоустроена согласно санитарным правилам от 16 августа 2017 года №611.

В хозяйственной зоне располагается площадка с ограждением с трех сторон, навесом для установки мусоросборников с крышками для раздельного сбора мусора и пищевых отходов, а также размещена более 25 м от здания школы, спортивных площадок согласно п. 69 санитарных правил №611, п. 56 санитарных правил от 23 апреля 2018 года №187.

Теплоснабжение и горячее водоснабжение школы предусмотрено от котельной на газовом (дизельном) топливе. Холодное водоснабжение и водоотведение централизованное согласно ТУ. Подводка горячей и холодной воды предусмотрена ко всем к санитарным приборам, оборудованию. Проектом предусмотрены раздельные самостоятельные выпуски во внутриплощадочную сеть канализации для производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод пищеблока. На выпуске производственных стоков до поступления в наружную канализационную сеть, устанавливается жироуловитель. Предусмотрена дезинфекция наружных тепловых сетей, а также водопроводных сетей с оформлением акта промывки и дезинфекции объектов водоснабжения.

Для обеспечения медицинского обслуживания принят минимальный набор медицинского пункта, включающий кабинет медицинского работника, процедурный кабинет и изолятор согласно п.133 санитарных правил №611. Отделка стен медицинского пункта акриловая краска, панель на высоту 1,5 м облицовывается керамической плиткой согласно п. 61 СП №611. Отделка полов рекреаций – линолеум, спортзала – дощатый. 11. Радиаторы системы отопления и окна спортивного зала оборудуются заградительными устройствами в соответствии с п. 16 СП №611

При проектировании наполняемость классов принята согласно п. 70 приложения 2 к санитарным правилам №611, площадь помещений общеобразовательных организаций (классы, учебные кабинеты) соблюдена норма 2,5 м^2 на одного обучающегося, площадь кабинетов информатики и вычислительной техники для ПК 4 м², ноутбуков 2,5 м² согласно санитарных правил №38. К ученическим лабораторным столам в кабинете физики и химии предусмотрена подводка электроэнергии, в кабинете химии – подводка воды и канализации, в лаборантской химии оборудован вытяжной шкаф, сейф для реактивов согласно п. 84, п. 85 СП №611.

В производственные помещения столовой предусмотрен отдельный вход для загрузки продуктов и входа персонала. При обеденном зале предусмотрены умывальники из расчета 1 умывальник на 20 посадочных мест согласно п. 92 приложения 6 к СП №611. Столовая предназначена для обеспечения питанием организованного коллектива объекта образования. Работа столовой предусмотрена на сырье. Объемно-планировочные и конструктивные решения помещений столовой предусмотрено с соблюдением поточности технологических процессов, исключающих встречные потоки продовольственного (пищевого) сырья, сырых полуфабрикатов и готовой пищевой продукции, использованной чистой и грязной посуды, а также встречного движения посетителей и персонала. В

столовой запроектированы следующие группы помещений: для посетителей, производственные, административно-бытовые, складские согласно п. 12 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам общественного питания» утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 186. Для персонала столовой предусмотрены бытовое помещение, санитарный узел, душевая. Моечные ванны подключены к системе водоотведения с разрывом струи.

Во всех производственных цехах, моечных предусмотрены сливные трапы, раковины для мытья рук. Для обеззараживания предусмотрены бактерицидные облучатели в холодном цехе и цехе мучных, кулинарных и булочных изделий.

Здания оборудуются системами вентиляции, на пищеблоке предусматривается вентиляция на механическом побуждении, над оборудованием устанавливаются вытяжные зонты. На окна, форточки, фрамуги, открываемые для проветривания, устанавливаются москитные сетки согласно п. 63 санитарных правил № 611. Уровни искусственного освещения проектируемых помещений соответствуют гигиеническим нормативам. Санитарные приборы учебных корпусов предусмотрены согласно п. 92 приложения 6 к СП №611.

Для персонала котельной предусмотрены санитарно-бытовые помещения (комната персонала, санузел с душевой) в соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» утвержденные МНЭ РК от 28 февраля 2015 года № 174.

Организация строительства включает в себя создание необходимых санитарно-бытовых условий для строителей, в соответствии с требованиями СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом МНЭ РК от 28.02.2015 года № 177.

6.5 Организация строительства

Раздел «Организация строительства» разработан на основании рабочих чертежей, в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

На строительной площадке проектом организации строительства предусмотрены инвентарные здания (административные, санитарно-бытовые) и производственные площадки складского, вспомогательного и бытового назначения для нужд строительства, с учётом выполнения максимального объема работ вне строительной площадки, путем поставки материалов и конструкций с предприятий строительной индустрии Республики Казахстан.

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам выполнены согласно СН РК1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Часть 1 Общие положения Пункт 5.3, 5.15, и СП РК1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Часть 2. Раздел Б.5.4. «Просвещение и культура». Таблица Б.5.4.1. пункт 5 «Школы общеобразовательные и специальные».

Продолжительность строительства составляет 20,0 месяца: в том числе: подготовительный период 2,0 месяца, из них: выполненные работы 4 месяцев и 16 месяцев корректировка.

Начало работ запланировано на май 2021 года (письмо КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз» №01-708 от 31.03.2021 года).

Распределение инвестиций по годам строительства:

На 2020 год – 18,22% выполненные работы,

2021 год – 50 % корректировка,

2022 год – 31,78% корректировка.

Таблица №4

Основные экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1.	Продолжительность строительства: из них: выполненные работы, корректировка.	месяц	20,0 - -	20,0 4,0 16,0

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нк, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2019.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2019 года, в связи с приказами Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан № 135-нк от 6 сентября 2019 «О внесении изменения и дополнений в приказ Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министра инвестиции и развития Республики Казахстан от 10 декабря 2018 года № 251-нк "Об утверждении нормативно-технических документов по ценообразованию и сметам" и № 141-нк от 13.09.2019 г. «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве и сметным нормам», утверждены и вводятся в действие с 1 октября 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015, Изменения и дополнения Выпуск 16;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015, с учетом изменений и дополнений выпуск 16;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015, с учетом изменений и дополнений выпуск 16;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019, 2019 год (Выпуск 3) (17 сборников);

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018. Изменения и дополнения Выпуск 16;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018. 2019 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2018 «Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом» 2019 год;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019 года (Выпуск 2);

укрупненные сметные нормативы Республики 8.02-04-2018 «Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения» (16 сборников);

укрупненные сметные нормативы Республики Казахстан 8.02-03-2018 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ» Изменения и дополнения Выпуск 16;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов,

наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденные КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз» от 11 декабря 2019 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, приказ КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ, выполнен в установленном порядке на основании сравнения основного и альтернативного вариантов прайс-листов.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений выпуск 11;

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений выпуск 11.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2017 - 2021 г.г., с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции, установленного согласно Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы протокол №33 от 28 августа 2018 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Мониторинг цен в строительстве

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте «Строительство школы на 600 мест в массиве «Дальняя Карасу» в г. Тараз» составляет 99,92%.

Согласно письму заказчика №01-2897 от 15.12.2020 года корректировка рабочего проекта «Строительство школы на 600 мест в массиве «Дальняя Карасу» в г. Тараз. Корректировка» производится без изменения сметной стоимости строительства, экономические показатели по сметной части остаются по заключению филиала по Южному региону РГП «Госэкспертиза» №19-0019/20 от 17.01.2020 года.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям Департамента по Жамбылской области филиала РГП «Госэкспертиза» по Южному региону в рабочий проект **«Строительство школы на 600 мест в массиве «Дальняя Карасу» в г. Тараз. Корректировка»,** внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-планировочные решения. **Конструктивные решения**

1) представлены откорректированные альбомы архитектурно-планировочных решений после внесения изменений по корректировке рабочего проекта;

2) представлен протокол технического совещания об объемах выполненных работ по фундаментам и устройстве выпусков из фундаментов, составленный и подписанный КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз», ТОО «АртСтрой Сервис», ТОО «Темир-Строй Сервис и Ко», ТОО «Улмад» от 23.11.2020 года;

3) разработаны планы перекрытия с узлами и сечениями по антисейсмопоясу и расходу всех элементов, предусмотрены выпуски из элементов каркаса, объемы пересчитаны;

Оценка воздействия на окружающую среду

4) материалы ОВОС откорректированы согласно откорректированным разделам ПСД;

5) откорректировано наименование проекта;

6) откорректированы таблицы нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на периоды строительства и эксплуатации объекта;

7) дополнены сведения по оценке воздействия на земельные ресурсы и почвы;

8) дополнены сведения по оценке воздействия на растительность;

9) заявление об экологических последствиях дополнено соответствующей информацией;

10) откорректирована заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду;

ПОС

11) раздел ПОС откорректирован с учетом корректировки рабочего проекта;

12) представлено письмо заказчика №01-708 от 31.03.2021 года о начале корректировки с мая 2021 года;

13) общая продолжительность строительства принята с учетом выполненных работ и корректировки, выделены в том числе: выполненные работы и корректировка;

14) в разделе «Продолжительность строительства» разбивка по годам строительства в процентном отношении принята согласно начала корректировки по письму заказчика и продолжительности строительства с учетом выполненных работ и корректировки;

15) откорректирован график строительства согласно выполненных работ и корректировки;

Сметная документация

16) приложена сводная ведомость выполненных и остаточных работ, утвержденная заказчиком, подписанная авторским, техническим надзором, подрядной организацией.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденных приказом № 165 от 28 февраля 2015 г. Министерства Национальной экономики Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016 г.), разработчиком проекта установлен II (нормальный) технически сложный уровень ответственности.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Архитектурно-планировочные и конструктивные решения разработаны в соответствии с требованиями СН РК 3.02-11-2012 «Общеобразовательные учреждения», СН РК 2.02-01-2014* «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СП РК 2.02-101-2014* «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СП РК 2.03-30-2017* «Строительство в сейсмических зонах», СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии», СП РК 2.01-101-2013* «Защита строительных конструкций от коррозии».

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство школы на 600 мест в массиве «Дальняя Карасу» в г. Тараз. Корректировка» соответствуют требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан, а также «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан №204-П от 28.06.2007 г.Рабочий проект с учетом внесенных изменений и дополнений соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования» утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 августа 2017 года №611, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №177, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237, «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209, гигиенических нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №155, «Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям» утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 октября 2018 года № ҚР ДСМ-29, «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» утвержденные МНЭ РК от 28 февраля 2015 года № 174.

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Строительные конструкции и материалы приняты отечественных товаропроизводителей в соответствии с реализацией государственной программы увеличения доли казахстанского содержания.

Полный объем основных исходных данных, места размещения объекта и характеристика участка строительства, генерального плана, технологических решений архитектурно-планировочных решений, конструктивных решений, инженерного обеспечения, сетей и систем, сметной документации и технико-экономических показателей отражен в заключении государственной экспертизы №

19-0019/20 от 17.01.2020 года по рабочему проекту «Строительство школы на 600 мест в массиве «Дальняя Карасу» в г. Тараз», выданном производственным отделом в г. Тараз Департамента по Жамбылской области филиала РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

С выходом данного заключения в заключении производственного отдела в г. Тараз Департамента по Жамбылской области филиала РГП «Госэкспертиза» по Южному региону № 19-0019/20 от 17.01.2020 года частично аннулируются архитектурно-планировочные решения, конструктивные решения (решения, связанные с заменой сборных конструкций каркаса на монолитные), оценка воздействия на окружающую среду, оценка соответствия проекта санитарным правилами и гигиеническим нормам, проект организации строительства.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство школы на 600 мест в массиве «Дальняя Карасу» в г. Тараз. Корректировка»** соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз» в соответствии с условиями договора № 01-0226 от 09.02.2021 года.

8.3 При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Тараз қаласындағы «Шалғай Қарасу» алабында 600 орынға арналған мектеп салу. Түзету»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, белгіленген тәртіпте бекітуге ұсынылады.

8.2 Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 09.02.2021 жылдағы № 01-0226 шарттың талаптарына сәйкес, растығы «Тараз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» КММ-сі кепілдік етеді.

8.3 Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екердігі тексерілуі тиіс.

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

Мыктыбаев Ж.С.

Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Сыдык Ж.К.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Исламұлы А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Шелудько О.Н.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Смагул А.Т.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Абдуллина Г.А.

Ведущий специалист (оформление и выпуск ЭЗ)

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Лоншакова Г.В.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ72VDD00163982

Акимат Жамбылской области

Акимат Жамбылской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Тараза" 080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, Микрорайон Астана, дом № 30

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 110940000807

Наименование производственного объекта: Строительство школы на 600 мест в массиве «Дальняя Карасу» в г. Тараз. Корректировка

Местонахождение производственного объекта:

Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз г.Тараз

Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз г.Тараз

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя управления Адилбаков Айбар Кунтуович

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Тараз **Дата выдачи:** 12.04.2021 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	5,77367358458	10,5134321188
котельная	0,6735	8,120
в т.ч. по ингредиентам:		
Азота (IV) диоксид	0,147	1,772
Азот (II) оксид	0,0239	0,288
Углерод оксид	0,5026	6,06
РП "Строительство школы на 600 мест в массиве "Дальняя Карасу" в г.Тараз Корректировка"	5,10017358458	2,3934321188
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод	0,0019	0,003
Углерод оксид	0,05384941463	0,2103581714
Уайт-спирит	3,067	0,6184
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,61210275	1,05835305
Сера диоксид	0,0031	0,0045
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000194	0,0039287453
Азот (II) оксид	0,0046238474	0,0081086177
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000854	0,01563121
Уксусная кислота	0,00000314844	0,0000003174
Формальдегид	0,01	0,015
Бутилацетат	0,0476	0,0096
Взвешенные частицы	0,10087673	0,070915
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,807	0,16275
Азота (IV) диоксид	0,028585815	0,049910153
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,003509243	0,0124
Бенз/а/пирен	0,00000003611	0,000000055
Пропан-2-он	0,1031	0,0208
Пыль абразивная	0,0066	0,008475
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,0002706	0,010523
Железо (II, III) оксиды	0,002766	0,05638942
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000238	0,004789379
Метилбензол	0,246	0,0496

Лимиты сбросов загрязняющих веществ
Лимиты на размещение отходов производства и потребления
Лимиты на размещение серы

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий – постоянно.
2. Представлять в управление природных ресурсов и регулирования природопользования отчет о выполнении условий природопользования – ежеквартально.