«Нұр-Сұлтан қаласы, «Есіл» ауданы, Мәңгілік Ел даңғылы мен 227 көшесінің қиылысы (жобалық атауы) мекен-жайы бойынша кіріктірілген үй-жайлары мен тұрақтары бар көп пәтерлі тұрғын үй кешені. Сумен жабдықтау мен кәріздің сыртқы желілері (сметалық құжаттамасыз)» жұмыс жобасы бойынша

02.03.2021 ж. № APE-0025/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«АДМ курылыс» ЖШС,
Нұр-Сұлтан қ..

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«CVL» ЖШС,
Нұр-Сұлтан қ.

.

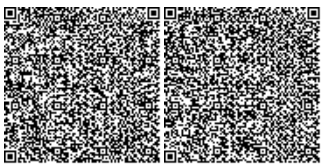
Нұр-Сұлтан қ.

АГЕНТСТВО PROFF ЭКСПЕРТ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ

АЛҒЫ СӨЗ

«Нұр-Сұлтан қаласы, «Есіл» ауданы, Мәңгілік Ел даңғылы мен 227 көшесінің қиылысы (жобалық атауы) мекен-жайы бойынша кіріктірілген үй-жайлары мен тұрақтары бар көп пәтерлі тұрғын үй кешені. Сумен жабдықтау мен кәріздің сыртқы желілері (сметалық құжаттамасыз)» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Агентство ПрофЭксперт» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Агентство ПрофЭксперт» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.



АГЕНТСТВО PROFF ЭКСПЕРТ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ APE-0025/21 от 02.03.2021 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом по адресу: г. Нур-Султан, район «Есиль», район пересечение проспекта Мәңгілік Ел и улицы №227 (проектное наименование). Наружные сети водоснабжения и канализации (без сметной документации)**»**

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «АДМ Курылыс»,
г. Нур-Султан

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «CVL»,
г. Нур-Султан

г. Нур-Султан

АГЕНТСТВО PROFF ЭКСПЕРТ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом по адресу: г. Нур-Султан, район «Есиль», район пересечение проспекта Мәңгілік Ел и улицы №227 (проектное наименование). Наружные сети водоснабжения и канализации (без сметной документации)»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Агентство ПрофЭксперт».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества согранiченной ответственностью «Агентство ПрофЭксперт».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом по адресу: г. Нур-Султан, район «Есиль», район пересечение проспекта Мәңгілік Ел и улицы №227 (проектное наименование). Наружные сети водоснабжения и канализации».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором о проведении комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта № АРЕ-0120 от 25 ноября 2020 года между товариществом с ограниченной ответственностью «Агентство ПрофЭксперт» и товариществом с ограниченной ответственностью «АДМ Курылыс».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «АДМ Курылыс», г. Нур-Султан.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «CVL» (государственная лицензия на проектную деятельность №19002870, приложение к государственной лицензии № 001 от 08 февраля 2019 года, выданные ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны», II категория), г. Нур-Султан.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: за счет собственных средств.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 03 января 2019 года, утвержденное заказчиком;

выписка из постановления акимата города Астаны №510-371 от 11 марта 2019 года о разрешении ТОО «АДМ Курылыс» на проведение изыскательских и проектных работ многоквартирного жилого комплекса со встроенными помещениями и паркингом на земельном участке площадью 0,8041 га, расположенном по адресу: г. Нур-Султан, район «Есиль», район пересечение проспекта Мәңгілік Ел и улицы №227 (проектное наименование);

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование многоквартирного жилого комплекса со встроенными помещениями и паркингом, выданное ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Астаны» от 16 августа 2018 года № 12772;

эскизный проект «Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом по адресу: г. Астана, район «Есиль», пересечение пр. Мангилик Ел и ул.227», согласованный ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Астаны» от 29.11.2018 года;

топографическая съемка М1:500, выполненная ТОО «Астанагорархитектура» от 20 августа 2020 года (государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ № 002108 от 30 ноября 2000 года, приложение к лицензии от 02 июля 2012 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «СЕМДОРПРОЕКТ» № 30/20 от 2019 года (государственная лицензия на изыскательскую деятельность №004110,приложение к государственной лицензии №001 от 12 апреля 2001 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Акмолинской области», г. Кокшетау).

Письма:

письмо заказчика от 17 ноября 2020 года №01-17-11/20 об источнике финансирования и рассмотрении объекта без сметной документации;

письмо заказчика от 17 ноября 2020 года №01-17-12/20 о сроках начала строительства.

Технические условия:

ГКП «Астана Су Арнасы» на водоснабжение и водоотведение - от 24 июня 2019 года №3 – 6/1048 (срок действия в течении нормативного срока строительства);

ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астаны» - на проектирование и строительство сетей ливневой канализации от 13.03.2019 года №509-14-08/ЗТ-И-123 (срок действия в течении нормативного срока проектирования и строительства);

АО «Астана – Региональная Электросетевая Компания» - на присоединение к электрическим сетям от 22 января 2019 года №5-Е-170-16Э (срок действия в течении нормативного срока проектирования и строительства).

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан» - разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории, выданное от 23 февраля 2021 года № KZ64VDD00161216.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том1		
20/07-2020- ОПЗ	Альбом 1	Общая пояснительная записка.
20/07-2020- ПП	Альбом 2	Паспорт проекта.
Том2		
20/07-2020- НВК	Альбом 3	Наружные сети водоснабжения и канализации
20/07-2020- ЛК	Альбом 4	Ливневая канализация
Том3		
20/07-2020- ОВОС	Альбом 5	Оценка воздействия на окружающую среду
20/07-2020- ПОС	Альбом 6	Проект организации строительства.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Строительство наружных инженерных сетей в целях обеспечения сетями водоснабжения и канализации многоквартирного жилого комплекса со встроенными помещениями и паркингом расположенном по адресу: г. Нур-Султан, район «Есиль», район пересечение проспекта Мәңгілік Ел и улицы №227 (проектное наименование).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен на земельном участке, расположенном в районе пересечения пр. Мангилик Ел и 227 (проектное наименование) на левом берегу реки Есиль в городе Нур-Султан.

В геоморфологическом отношении территория приурочена к левобережной надпойменной террасе реки Есиль.

Поверхность участка проектирования и прилегающей территории носит равнинный характер. В процессе строительных и земляных работ на территории проектирования, рельеф подвергся изменениям. Абсолютные отметки участка проектирования на период изысканий в пределах 347,62÷349,41м (по устьям скважин).

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический район - IB;

зона влажности - 3 (сухая);

нормативный вес снегового покрова - 1,00 кПа;
нормативный скоростной напор ветра - 0,38 кПа;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-01-2017) (обеспеченностью 0,98) - минус 31,2°С;
нормативная глубина промерзания грунтов - 2,10 м;
средняя глубина проникновения «0°» в грунт - 2,50 м.
сейсмичность района -не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненному ТОО СЕМДОРПРОЕКТ в 2019 году, В геологическом строении участка, изученном до глубины до 22,0 м принимают участие В геологическом строении участка принимают участие аллювиально-пролювиальные и аллювиальные отложения средне-верхнечетвертичного возраста (apQII-III, aQII-III) представленные супесями, суглинками, суглинками заиленными, а так же разнозернистыми песками подстилаемые элювиальными образованиями мезозойской коры выветривания (eMz) представленные суглинком.

Современные отложения представлены растительным слоем почвы, мощность слоя 0,20 – 0,40 м.

Геолого-литологическое строение площадки следующее:

ИГЭ-1 - супесь твердой консистенции с прослоями песка мелкого, выработками вскрыты под почвенно-растительным слоем до глубины 1,50 – 1,70 м. Согласно лабораторных данных приняты следующие расчетные характеристики грунта: C_{II}=13,0 кПа, φ_{II}=24°, ρ_{II}=1,87 г/куб.см, E=17,0 МПа, R0=266 кПа;

ИГЭ-2 - суглинок от твердой до мягкопластичной консистенции с прослоями песка мелкого, выработками вскрыты под почвенно-растительным слоем и ИГЭ-1 до глубины 6,50 – 8,10 м. Согласно лабораторных данных приняты следующие расчетные характеристики грунта: C_{II}=10 кПа, φ_{II}=11°, ρ_{II}=1,99 г/куб.см, E=5,20 МПа, R0=212 кПа;

ИГЭ-2.1 - суглинок заиленный, мягкопластичной консистенции, выработками №1, 2, 3 и 5 вскрыты в интервале от 9,30 – 10,90 м до 9,70 – 11,40 м. Согласно лабораторных данных приняты следующие расчетные характеристики грунта: C_{II}=23,0 кПа, φ_{II}=18°, ρ_{II}=1,80 г/куб.см, E=5,0 МПа, R0=124 кПа;

ИГЭ-3 - песок средней крупности, полимиктового состава, средней плотности сложения, насыщенный водой, выработками №1 – 4, 6 и 7 вскрыты в интервале от 6,50 – 8,10 м до. Согласно лабораторных данных приняты следующие расчетные характеристики грунта: C_{II}=1,0 кПа, φ_{II}=39°, ρ_{II}=2,0 г/куб.см, E=30 МПа, R0=400 кПа;

ИГЭ-4 - песок крупный, полимиктового состава, средней плотности сложения, насыщенный водой, выработками вскрыты в интервале от 6,70 – 8,70 м до 9,30 – 11,20 м. Согласно лабораторных данных приняты следующие расчетные характеристики грунта: C_{II}=1,0 кПа, φ_{II}=35°, ρ_{II}=2,03 г/куб.см, E=35,0 МПа, R0=500 кПа;

ИГЭ-5 - песок гравелистый, полимиктового состава, средней плотности сложения, насыщенный водой, выработками №1, 3 и 5 вскрыты в интервале от 9,70 – 11,40 м до 12,90–12,60 м. Согласно лабораторных данных приняты следующие расчетные характеристики грунта: C_{II}=1,0 кПа, φ_{II}=37°, ρ_{II}=2,08 г/куб.см, E=40 МПа, R0=500 кПа;

ИГЭ-6 - суглинок элювиально-мезозойского образования, твердой консистенции, средненабухающий, вскрыты выработками №1 – 5 с глубины от 10,70 – 12,90 м до 15,0 м. Согласно лабораторных данных приняты следующие расчетные характеристики грунта: C_{II}=19,0 кПа, φ_{II}=23°, ρ_{II}=1,98 г/куб.см, E=12,60 МПа, R0=244 кПа.

Грунты слагающие верхний горизонт основания участка проектирования повсеместно подвержены морозному пучению.

Гидрогеологические условия

Грунтовые воды, на участке проектирования, вскрыты повсеместно. Уровень грунтовых вод, установленный на период изысканий (январь 2019г) отмечен на глубине 1,9÷4,0м, абсолютные отметки установившегося уровня 344,22÷346,84м. Грунтовые воды вскрыты повсеместно и приурочены к линзам и прослоям песка в глинистых четвертичных отложениях.

Грунтовые воды безнапорные, в условиях естественного режима уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям - ожидаемый максимальный подъём уровня грунтовых вод в паводковый период (начало мая), +1,5м по отношению к отмеченному на период изысканий. Питание грунтовых вод происходит за счет поглощения паводкового стока, инфильтрации осадков зимнее - весеннего периода.

Величины коэффициентов фильтрации грунтов приведены в ведомости физико-механических свойств грунтов.

По химическому составу грунтовые воды, гидрокарбонатно-сульфатно-хлоридные магниево-кальциево-натриевые с сухим остатком 7046-7084 мг/л и общей жёсткостью 4,0-6,0 мг-экв/л. Реакция воды слабощелочная (pH=7,2). Обладают от средней до слабой углекислотной к бетонам марки W4-W6, слабой сульфатной агрессией к бетонам марки W4, на обычном портландцементе, а так же средней хлоридной агрессией к арматуре железо- бетонных конструкций при периодическом смачивании.

Засолённость и агрессивность грунтов

Согласно лабораторным данным, грунты на участке проектирования незасолены (ГОСТ 25100). Выше установившегося уровня грунтовых вод, грунты обладают от средней до слабой сульфатной агрессией к бетонам марки W4-W6 на обычном портландцементе, а так же сильной хлоридной агрессией к железобетонным конструкциям к бетонам марки W4-W6, средней к бетонам марки W8 (СП РК 2.01-101-2013). Коррозийная активность грунтов, по отношению к углеродистой стали, высокая.

Территория г. Нур-Султан расположена на Казахском щите, на котором не проявляются тектонические явления и поэтому ее территория не является сейсмоактивной.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрено строительство наружных инженерных сетей к многоквартирному жилому комплексу со встроенными помещениями и паркингом расположенному по адресу: г. Нур-Султан, район «Есиль», район пересечение проспекта Мәңгілік Ел и улицы №227 (проектное наименование).

В данном заключении рассматриваются разделы наружных сетей водоснабжения, бытовой ливневой канализации.

6.2.1 Конструкции железобетонные

Конструктивные решения:

канализационные колодцы диаметром 1000, 1500 мм выполнены из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 902-09-22.84 альбом 2. Колодцы перекрываются люками чугунными по ГОСТ 3634-99;

Дренажные колодцы выполнены из сборных железобетонных элементов по серии 3.006.1-2,87-27, вып.6, и перекрываются люками чугунными по ГОСТ 3634-99;

все бетонные и железобетонные элементы выполняются из бетона марки W4 по водонепроницаемости, марки F100 по морозостойкости на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-2013;

гидроизоляция днища колодцев – штукатурка асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по огрунтовке разжиженным битумом;

гидроизоляция бетонных и железобетонных изделий, находящихся в мокрых грунтах с учетом капиллярного поднятия подземных вод – окрасочная из горячего битума, наносимого в два слоя общей толщиной 5 мм по грунтовке из битума, растворимого в бензине;

отмостка вокруг колодцев - шириной 1000 мм из асфальта толщиной 30 мм по щебеночному основанию толщиной 100 мм по утрамбованному грунту.

Мероприятия по защите конструкций

Все металлические детали защищены от коррозии в соответствии с СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».

Внешние и внутренние поверхности стальных труб покрыты весьма усиленной антикоррозийной изоляцией по ГОСТ 9602-89.

Стальные части, входящие в состав сварных соединений (соединительные накладки анкерные стержни), имеют антикоррозионное покрытие –один слой грунта ГФ - 0119 ТУ 6-10-1399-77 и два слоя эмали ПФ - 115 ГОСТ 6465-76, общей толщиной - 60 мкм.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети водоснабжения и канализации

Проект наружных сетей водопровода, бытовой и ливневой канализации разработан на основании задания на проектирование и технических условий выданных ГКП «Астана Су Арнасы» от 24 июня 2019 года №3-6/1048, ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астаны» от 13 марта 2019 года №509-14-08/3Т-И-12 согласно СНиП РК 4.01-02-2009* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения».

Наружные сети водоснабжения (В1)

Согласно технических условий, выданных ГКП «Астана Су Арнасы» от 24 июня 2019 года №3-6/1048, водоснабжение жилого комплекса производится от существующих сетей водопровода диаметром 300 мм по улице №227. Гарантийный напор в городских водопроводных сетях составляет 10 м.

Расход воды на наружное пожаротушение составляет 20 л/сек. Пожаротушение осуществляется от проектируемых пожарных гидрантов.

Водопроводные сети монтируются из полиэтиленовых труб РЕ100 SDR17 «питьевая» по СТ РК ИСО 4427-2004. При пересечении с канализацией трубопровода прокладываются в стальном футляре по ГОСТ 10704-91.

Смотровые колодцы выполняются из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 901-09-11.84. водопроводная арматура и фасонные части в колодцах окрашиваются грунтовкой ФА-03К по ГОСТ 9109-81.

Стальные футляры покрываются весьма усиленной антикоррозийной изоляцией по ГОСТ 9.602-2005.

Основные технические показатели:

протяженность наружных сетей водопровода, всего - 175 м,
из них: труба РЕ100 SDR17 диаметром 160х9,5 СТ РК ИСО 4427-2004 - 165 м,
труба РЕ100 SDR17 диаметром 110х6,0 СТ РК ИСО 4427-2004 - 10,0 м;

Наружные сети канализации (К1)

Согласно технических условий, выданных ГКП «Астана Су Арнасы» от 24 июня 2019 года №3-6/1048, отвод хозяйственно-бытовых стоков жилого комплекса предусмотрен в существующий коллектор диаметром 300 мм по улице №227 (проектируемое наименование).

Сеть проектируемой канализации монтируется из труб НПВХ SDR34 SN8 по ГОСТ 32413-2013. Смотровые колодцы на сети выполняются из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 902.09-22.84.

Основные технические показатели:

протяженность наружных сетей канализации, всего - 31,0 м,
из них: труба НПВХ DN/OD160 SN8 SDR 34 по ГОСТ 32413-20136 - 31,0 м;

Ливневая канализация (К2)

Согласно технических условий, выданных ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астаны» от 13 марта 2019 года №509-14-08/ЗТ-И-123, отвод ливневых стоков от жилого комплекса предусматривается в существующие сети по улице №227 (проектное наименование). Сеть проектируемой канализации монтируется из труб НПВХ SDR 34 по ГОСТ 32413-2013.

Дождевые и талые воды с территории через дождеприемники, установленные на проездах, а также дождевые стоки с кровли, направляются в закрытую сеть дождевой канализации.

Смотровые и дождеприемные колодцы на сети выполняются из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 902-09-46.88 альбом 3.

Дождеприемные камеры на сети выполняются из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 905-09-46.88 альбом 2.

Дождеприемники ДМ монтируются по ГОСТ 26008-83.

Основные технические показатели:

протяженность сетей ливневой канализации, всего - 270,5 м,
из них: труба НПВХ DN/OD400 SN8 SDR 34 по ГОСТ 32413-2013 - 9,5 м,
труба НПВХ DN/OD315 SN8 SDR 34 по ГОСТ 32413-2013 - 236,0 м,
труба НПВХ DN/OD200 SN8 SDR 34 по ГОСТ 32413-2013 - 25,0;

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект выполнен в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите», СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Площадки строительства обустроены средствами безопасности – комплексами оборудования и устройств, включающих спасательные, сигнальные, противопожарные и другие средства безопасности, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала при ведении работ.

Мероприятия по технике безопасности предусмотрены в объеме «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и ПУЭ РК.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы разработаны: ТОО «ABC Engineering» (лицензия № 01931Р от 05 июня 2017 года, выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан).

Заказчик материалов проекта: ТОО «АДМ Курылыс».

На рассмотрение экологической экспертизы представлены следующие материалы:

материалы проекта «Оценки воздействия на окружающую среду», изложенного на

92 страницах;

заявление об экологических последствиях намечаемой деятельности, утвержденное заказчиком.

Общие сведения.

В рамках настоящего проекта проводится оценка воздействия на компоненты окружающей среды в период строительства многоквартирного жилого комплекса со встроенными помещениями и паркингом по адресу: город Нур-Султан, район «Есиль», пересечение пр. Мангилик Ел и ул. 227 (проектное наименование) без наружных инженерных сетей и сметной документации, разработка рекомендаций с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан по предотвращению уничтожения, повреждения естественных экологических систем, истощения природных ресурсов. В соответствии п.1. ст. 40 Экологического кодекса РК проектируемая хозяйственная деятельность относится к IV категории. В производственной деятельности отсутствует химические, биологические загрязнения отсутствует, следовательно, становление санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ), в соответствии с требованиями пункта 9 СП № 237 от 20.03.2015г. на период строительства не требуется.

Оценка воздействия на атмосферный воздух.

На площадке строительства размещается восемь неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха (ИЗА №6001-6008). Источники загрязнения являются временными и ликвидируются по завершении строительных работ.

Проектом в период проведения строительных работ предусматривается:

разгрузка строительных материалов;

сварочные работы;

покрасочные работы;

работа со строительными материалами;

подогрев битума;

аппарат для сварки и резки;

сварочный агрегат;

компрессор;

катки дорожные;

укладчик асфальтобетона;

работа с битумом.

В период строительства в атмосферный воздух выделяются алюмини оксид, оксид железы, марганец и его соединения, оксид олова, свинец, триокись сурьмы, оксид азота, диметилбензол, метилбензол, формальдегид, пропанон-2-он, циклогексанон, уайт-спирит, алканы С12-С19, диоксид азота,оксид азота, углерод, углерод оксид, диоксид серы, фтористые гаообразные, фториды неорганические, пыль неорганическая более 70%.

Строительные работы носят кратковременный периодический характер, по их окончании воздействие на атмосферный воздух не ожидается.

Источников залповых и аварийных выбросов при строительстве многоквартирного жилого комплекса со встроенными помещениями и паркингом по адресу: город Нур-Султан, район «Есиль», пересечение пр. Мангилик Ел и ул. 227 (проектное наименование) без наружных инженерных сетей и сметной документации не прогнозируется.

Расчет величин приземных концентраций загрязняющих веществ и групп суммаций однонаправленного действия на период строительных работ, учитывая кратковременность работ (2 месяца) и незначительность массового выброса и отсутствие стационарных источников загрязнения, не проводился.

Представлены расчеты выбросов загрязняющих веществ от установленных источников выбросов в период строительства проводились в соответствии с действующими методиками.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительства представлены таблицей 1.

Таблица 1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительства

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо		0.04	3	0.000297	0.0429
	триоксид, Железа оксид) /в					
	пересчете на железо/ (274)					
0143	Марганец и его соединения /в	0.01	0.001	2	0.00002556	0.00369
	пересчете на марганца (IV)					
	оксид/ (327)					
0168	Олово оксид /в пересчете на		0.02	3	0.00000146	0.00000127
	олово/ (Олово (II) оксид) (446)					
0184	Свинец и его неорганические	0.001	0.0003	1	0.00000271	0.00000231
	соединения /в пересчете на					
	свинец/ (513)					
0190	диСурьма триоксид /в пересчете		0.02	3	0.0000000014	0.0000000001
	на сурьму/ (Сурьма трехокись,					
	Сурьма (III) оксид) (533)					
0301	Азота (IV) диоксид (Азота	0.2	0.04	2	0.15321596	0.19372896
	диоксид) (4)					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06	3	0.02489716	0.03148035
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.15	0.05	3	0.01023646	0.01231507
	(583)					
0330	Сера диоксид (Ангидрид	0.5	0.05	3	0.046566663	0.06612817
	сернистый,Сернистый газ, Сера					
	(IV) оксид) (516)					
0337	Углерод оксид (Окись углерода,	5	3	4	0.17233168	0.28515703
	Угарный газ) (584)					
0342	Фтористые газообразные соединения	0.02	0.005	2	0.00002083	0.00301
	/в пересчете на фтор/ (617)					
0344	Фториды неорганические плохо	0.2	0.03	2	0.0000917	0.01325
	растворимые - (алюминия фторид,					
	кальция фторид, натрия					
	гексафторалюминат) (Фториды					

	неорганические плохо растворимые					
	/в пересчете на фтор/) (615)					
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	0.2		3	0.02	0.0878345
	изомеров) (203)					
0621	Метилбензол (349)	0.6		3	0.034575	0.011880674
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001	1	0.0000002213	0.0000002928
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид,		0.01	1	0.00000573	0.00000094
	Этиленхлорид) (646)					
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты	0.1		4	0.007876	0.002346024
	бутиловый эфир) (110)					
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01	2	0.00220666	0.00265852
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.35		4	0.045405	0.022450902
1411	Циклогексанон (654)	0.04		3	0.00541	0.0002184
2752	Уайт-спирит (1294*)				0.0353	0.4350345
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на	1		4	0.05388078	0.07266441
	С/ (Углеводороды предельные					
	С12-С19 (в пересчете на С);					
	Растворитель РПК-265П) (10)					
2908	Пыль неорганическая,	0.3	0.1	3	0.0706999	1.9846131
	содержащая двуокись кремния в					
	%: 70-20 (шамот,					
	цемент, пыль цементного					
	производства - глина, глинистый					
	сланец, доменный шлак, песок,					
	клинкер, зола, кремнезем, зола					
	углей казахстанских					
	месторождений) (494)					
	В С Е Г О:				0.6830464757	3.2713654229

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды.

Грунтовые воды, на участке проектирования, вскрыты повсеместно. Уровень грунтовых вод, установленный на период изысканий (январь 2019г) отмечен на глубине 1,9÷4,0м.

При соблюдении проектных решений в период строительства и эксплуатации воздействие на состояние подземных и поверхностных вод не прогнозируется.

Оценка воздействия на недра.

В процессе проектируемых работ воздействия состояние недр не предполагается.

Оценка воздействия на рельеф и почвенный покров

В процессе строительства неизбежны нарушения земной поверхности (почвенного покрова), производимые строительными машинами и механизмами при производстве земляных работ в границах временного отвода.

Основными видами возможного негативного воздействия на почвенный покров и рельеф в процессе реализации проекта являются:

нарушение почвенно-растительного покрова с полным уничтожением растительности;

воздействие на рельеф (разработка траншеи);

возможное загрязнение отходами и ГСМ.

Согласно статье 202 «Экологического кодекса РК» от 09.01.2007 г. № 212 при выполнении строительных работ должны приниматься меры по рекультивации земель, воспроизводству и рациональному использованию природных ресурсов, благоустройству территорий и оздоровлению окружающей среды.

Оценка воздействия на животный мир

Принимая во внимание отсутствие в настоящее время существенного влияния близлежащих действующих производств на окружающий животный мир, можно предположить, что эксплуатация оборудования, используемого при строительстве, в целом не окажет сильного отрицательного влияния на фаунистический состав, численность и генофонд животных в рассматриваемом районе, так как строительство располагается на территории, где плотность заселения представителями животного мира весьма низкая, поскольку строительные работы проводятся внутри существующей производственной застройки. На данной территории (антропогенно измененной) постоянно живут преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности (синантропные виды).

Вывод

ТОО «Агентство ПрофЭксперт» рассмотрев рабочий проект «Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом по адресу: г. Нур-Султан, район «Есиль», район пересечение проспекта Мәңгілік Ел и улицы №227 (проектное наименование). Наружные сети водоснабжения и канализации (без сметной документации)» с материалами «Оценка воздействия на окружающую среду» (2 стадия) отмечает, что работа выполнена в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан от 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года №204 –П.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом «Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом по адресу: г. Нур-Султан, район «Есиль», район пересечение проспекта Мәңгілік Ел и улицы №227 (проектное наименование). Наружные сети водоснабжения и канализации (без сметной документации)» предусмотрено строительство наружных четей водоснабжения и канализации, а также ливневой канализации. В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными Министерством национальной экономики РК от 20 марта 2015 года № 237 - строительные работы не классифицируются.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными Министерством национальной экономики РК от 20 марта 2015 года № 237 - строительные работы не классифицируются.

СП «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвер. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 августа 2017 года № 611.

6.6 Организация строительства

Рабочий проект организации строительства (ПОС) разработан в соответствии требованиям СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», а также других нормативных документов, определяющих состав разрабатываемых материалов для организации строительного производства.

Все строительные материалы будут поставляться по принципу DDP, то есть до строительной площадки.

Для размещения ИТР и рабочих на период производства строительно–монтажных работ, а так же хранения строительных материалов и оборудования принимаются строительство помещений, которое оборудовано и туалетом, душем и помещениями для рабочих и ИТР.

Водоснабжение для производственных нужд – от существующей водопроводной сети.

Питьевая вода – привозная в бутылках.

Обеспечение сжатым воздухом производится от передвижной компрессорной установки типа ЗИФ – 55, производительностью 5 куб.м/мин.

Топливо и кислород на строительную площадку подвозят автотранспортом с баз поставщиков по мере необходимости в размере суточного потребления

Для обеспечения оперативного руководства стройкой используются радиотелефоны и сотовая связь.

На местах производства работ устанавливаются контейнеры для сбора мусора и металлолома. По мере накопления отходы вывозятся транспортом на специальный полигон. Металлолом вывозится на площадку по переработке металлолома, находящуюся за пределами строительной площадки.

Численность работающих определена с учетом трудоемкости работ и нормативной продолжительности строительства.

Качество строительно-монтажных работ обеспечивается специальной службой контроля качества строительных работ, создаваемой в строительной организации.

Нормативная продолжительность строительства определена, в соответствии с СП РК 1.03-102-2014. Часть II «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Расчет продолжительности строительства рассчитан по приложению Б.5.7 Городские инженерные сооружения, Таблица Б.5.7.1 Городские уличные сети водо-газоснабжения и канализации.

Начало строительства – первый квартал 2021 год, согласно письму заказчика от 17 ноября 2020 года №01-17-12/20.

Срок продолжительности строительства – 3,0 месяца.

Норма задела в строительстве:

2021 год – 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация не представлена согласно письма заказчика от 17 ноября 2020 года №01-17-12/20.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «Агентство ПрофЭксперт» в рабочий проект «Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом по адресу: г. Нур-Султан, район «Есиль», район пересечение проспекта Мәңгілік Ел и улицы №227 (проектное наименование). Наружные сети водоснабжения и канализации (без сметной документации)» внесены следующие изменения и дополнения:

Наружные сети водоснабжения и канализации

1. Представлены подписи исполнителей в основной надписи
2. Представлены расчеты.
3. Представлены на продольных профилях (В1 и К1) данные грунтов и грунтовых вод (колонки скважин).
4. Общие данные дополнены принятыми проектными решениями.

Проект организации строительства

5. Представлен раздел «проект организации строительства» в формате «pdf»/
6. Представлено письмо о сроках начала строительства.
7. Представлен расчет продолжительности строительства.

Оценка воздействия на окружающую среду

8. Представлен расчет рассеивания на период строительства с учетом фонового загрязнения, справка о величинах фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.
9. В таблице конкретизированы сроки осуществления строительно-монтажных работ согласно письма Заказчика намечаемой деятельности (указать месяц начала работ и окончания);
10. В проекте приведена информация о наличии/отсутствии зеленых насаждений на участке ведения строительно-монтажных работ, подвергающихся сносу/вынужденному переносу, согласно акта обследования зеленых насаждений**.**
11. Представлена ситуационная карта с указанием расстояния до ближайшего к площадке строительства водного объекта, названиями близлежайших к объекту строительства социальных или узнаваемых объектов, названиями улиц и т.п.; карта-схема с указанием источников загрязнения на период строительства.

7.2 Оценка принятых решений

На основании приказа №517 от 20 декабря 2016 года Министерства национальной экономики Республики Казахстан, о внесении изменений в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. В рабочем проекте учтены современные конструктивные требования по качеству и рациональности проектных решений.

Принятые проектные решения, с учётом внесённых изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица 2

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая площадь участка	га	0,8041	0,8041
2	Протяженность наружных сетей водопровода, всего в том числе: труба PE100 SDR17 диаметром 160х9,5 труба PE100 SDR17 диаметром 110х6,6	м	175,0 165,0 10,0	175,0 165,0 10,0
3	Протяженность наружных сетей канализации, всего в том числе: труба НПВХ DN/OD160 SN8 SDR 34	м	31,0 31,0	31,0 31,0
4	Протяженность сетей ливневой канализации, всего в том числе: труба НПВХ DN/OD400 SN8 SDR 34 труба НПВХ DN/OD315 SN8 SDR 34 труба НПВХ DN/OD200 SN8 SDR 34	м	270,5 9,5 236,0 25,0	270,5 9,5 236,0 25,0
5	Нормативная продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом по адресу: г. Нур-Султан, район «Есиль», район пересечение проспекта Мәңгілік Ел и улицы №227 (проектное наименование). Наружные сети водоснабжения и канализации (без сметной документации)» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

общая площадь участка - 0,8041 га;
протяженность наружных сетей водопровода, всего - 175 м,
из них: труба PE100 SDR17 диаметром 160х9,5 - 165 м,
труба PE100 SDR17 диаметром 110х6,0 - 10,0 м;
протяженность наружных сетей канализации, всего - 31,0 м,
из них: труба НПВХ DN/OD160 SN8 SDR 34 - 31,0 м;
протяженность сетей ливневой канализации, всего - 270,5 м,
из них: труба НПВХ DN/OD400 SN8 SDR 34 - 9,5 м,
труба НПВХ DN/OD315 SN8 SDR 34 - 236,0 м,
труба НПВХ DN/OD200 SN8 SDR 34 - 25,0;
нормативная продолжительность строительства - 3,0 мес.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «АДМ Курылыс» в соответствии с условиями договора о проведении комплексной вневедомственной экспертизы № APE-0120 от 25 ноября 2020 года.

8.3. Настоящее экспертное заключение является основанием для утверждения рассмотренной проектно-сметной документации, согласно ст. 64-1 Закона Республики

Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».

8.4. Заказчик при приёмке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.5. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Нұр-Сұлтан қаласы, «Есіл» ауданы, Мәңгілік Ел даңғылы мен 227 көшесінің қиылысы (жобалық атауы) мекен-жайы бойынша кіріктірілген үй-жайлары мен тұрақтары бар көп пәтерлі тұрғын үй кешені. Сумен жабдықтау мен кәріниздің сыртқы желілері (сметалық құжаттамасыз)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

жер телімінің ауданы	- 0,8041 га;
сыртқы су құбырының ұзақтығы, барлығы	- 175 м,
оның ішінде: диаметрі 160х9,1 мм ПЭ100 SDR17 құбыры	- 165 м,
диаметрі 110х6,6 мм ПЭ100 SDR17 құбыры	- 10,0 м;
сыртқы кәріз желісінің ұзақтығы, барлығы	- 31,0 м,
оның ішінде: НПВХ DN/OD160 SN8 SDR 34 құбыры	- 31,0 м;
сыртқы нөсер кәрізінің ұзақтығы, барлығы	- 270,5 м,
оның ішінде: НПВХ DN/OD400 SN8 SDR 34 құбыры	- 9,5 м,
НПВХ DN/OD315 SN8 SDR 34 құбыры	- 236,0 м,
НПВХ DN/OD200 SN8 SDR 34 құбыры	- 25,0 м;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы, барлығы	- 3,0 ай.

8.2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 25 қарашадағы № АРЕ-0120 шартының талаптарына сәйкес «АДМ Курылыс» ЖШС кепілдік береді.

8.3. «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 16 шілдедегі № 242 Заңның 64-1 бабына сәйкес осы сараптамалық қорытынды қаралған жобалау-сметалық құжаттаманы бекіту үшін негіз болып табылады.

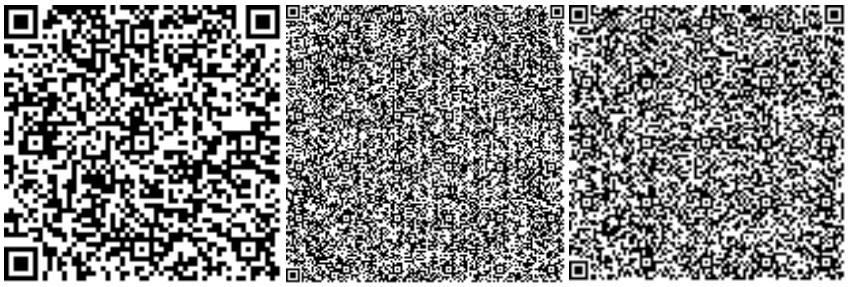
8.4. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

8.5. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Абилова М.Б.

Директор

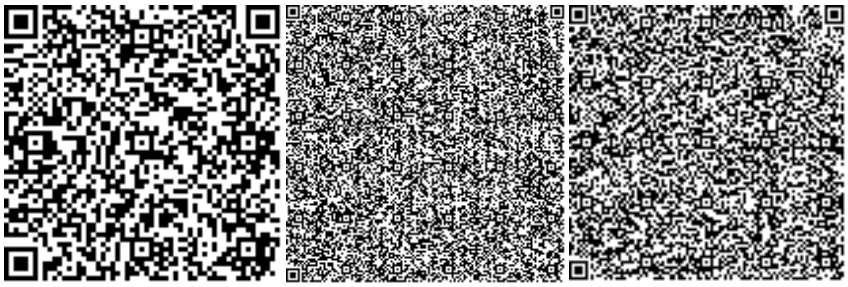
ТОО «Агентство ПрофЭксперт»



Жусупова Г.Ж.

Эксперт

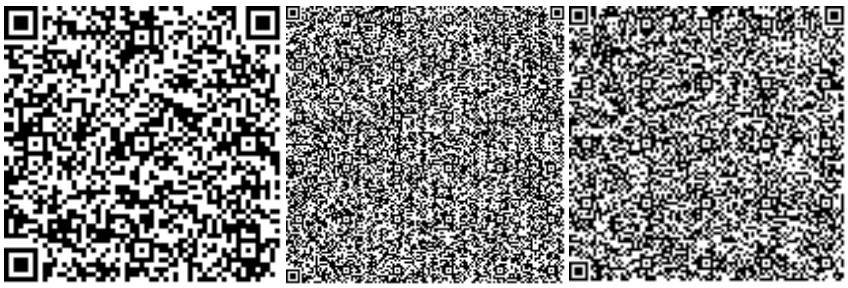
ТОО «Агентство ПрофЭксперт»



Ахметжанова Д.В.

Эксперт

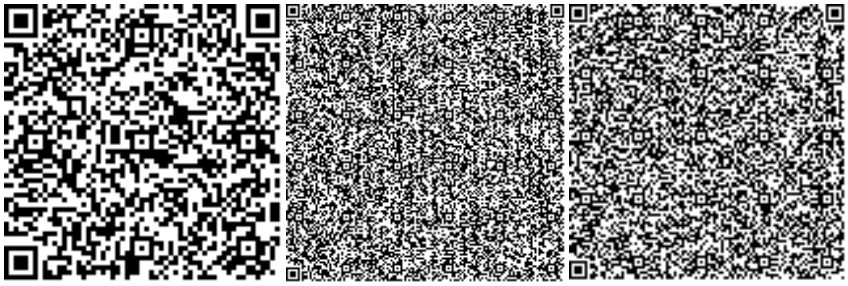
ТОО «Агентство ПрофЭксперт»



Аргынбаева А.Р.

Эксперт

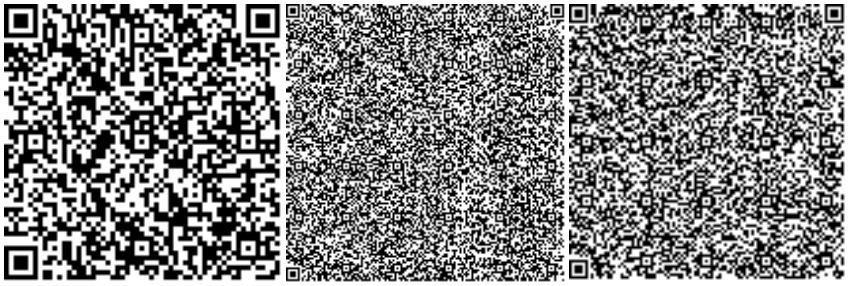
ТОО «Агентство ПрофЭксперт»



Абдрахманов Б.

Эксперт

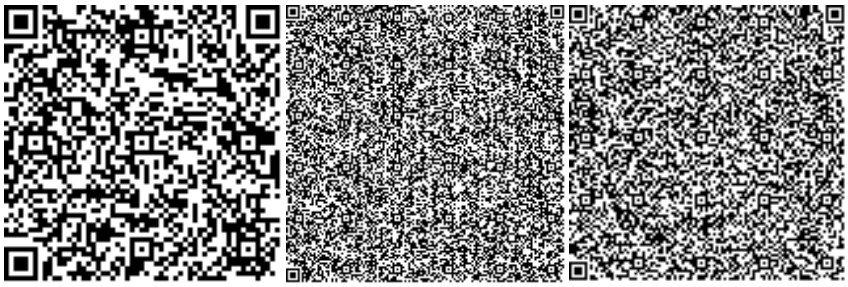
ТОО «Агентство ПрофЭксперт»



Тургумбаев К.Б.

Эксперт

ТОО «Агентство ПрофЭксперт»



Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ64VDD00161216

Акимат города Нур-Султан

Государственное учреждение "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "АДМ Курылыс" 010000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Есильский район, г.Есиль, Проспект Мангилик Ел, дом № 37, 20

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 160740001420

Наименование производственного объекта: Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом по адресу: г. Нур-Султан, район «Есиль», район пересечение проспекта Мәңгілік Ел и улицы №227 (проектное наименование). Наружные инженерные сети

Местонахождение производственного объекта:

г.Нур-Султан, район "Есиль" ул. Е 496, участок 2А

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.

Бегимбеков Айдын Куатжанович

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

Место выдачи: район "Сарыарка "

Дата выдачи: 23.02.2021 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:	0,6830464757	3,2713654229
Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом по адресу: г. Нур-Султан, район «Есиль», район пересечение проспекта Мәңгілік Ел и улицы №227 (проектное наименование). Наружные инженерные сети	0,6830464757	3,2713654229
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,0353	0,4350345
Углерод	0,01023646	0,01231507
Сера диоксид	0,046566663	0,06612817
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,0706999	1,9846131
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00000271	0,00000231
Углерод оксид	0,17233168	0,28515703
Хлорэтилен	0,00000573	0,00000094
Циклогексанон	0,00541	0,0002184
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00002083	0,00301
Формальдегид	0,00220666	0,00265852
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000917	0,01325
Пропан-2-он	0,045405	0,022450902
Бенз/а/пирен	0,0000002213	0,0000002928
Бутилацетат	0,007876	0,002346024
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,05388078	0,07266441
Азот (II) оксид	0,02489716	0,03148035
Азота (IV) диоксид	0,15321596	0,19372896
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,02	0,0878345
Метилбензол	0,034575	0,011880674
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00000146	0,00000127
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00002556	0,00369
диСурьма триоксид (в пересчете на сурьму)	0,0000000014	0,0000000001
Железо (II, III) оксиды	0,000297	0,0429
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. Не превышать выбросов загрязняющих веществ в атмосферу установленных настоящим разрешением на эмиссии в окружающую среду.
2. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу исчислять расчетным путем согласно проекту нормативов или проекту оценки воздействия на окружающую среду, по возможности использовать результаты инструментальных замеров по методикам, поквартально.
3. Представлять отчетность, относящуюся к охране природы по форме 870.00- Декларация по плате за эмиссии в окружающую среду с приложениями по форме 870.01.
4. Платежи за загрязнение окружающей среды исчислять по ставкам платы, установленным Решением Маслихата города Нур-Султан. Суммы платы исчислять исходя из фактических объемов загрязнения окружающей среды и установленных ставок. Внесение платы осуществлять в Управление государственных доходов по району Есиль г. Нур-Султан.
5. Ежеквартально - в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала предоставить отчетность по результатам производственного экологического контроля, согласно приказу Министра энергетики РК «Об утверждении Правил ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля и требований к отчетности по результатам производственного экологического контроля» от 7 сентября 2018 года № 356.
6. Ежеквартально предоставлять отчетность о выполнении условий природопользования.
7. Нарушение экологического законодательства, не исполнение условий природопользования влечет за собой приостановление, аннулирование данного разрешения согласно действующего законодательства.