«СҚО Петропавл қаласындағы «Жас-Өркен» ықшам ауданында Жабаев-Парфирьев-Парковая-Крылов көшелерінің шекараларында №1 көппәтерлі тұрғын үйге, жапсарлас салынған шағын орталықтары бар 64 пәтерлі №2, №3 тұрғын үйлерге инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым салу және аумағын абаттандыру. Электрмен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша

21.11.2018 ж. № 12-0191/18
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Петропавл қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» КММ
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Севгражданпроект» ЖШС
Петропавл қаласы

Петропавл қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«СҚО Петропавл қаласындағы «Жас-Өркен» ықшам ауданында Жабаев-Парфирьев-Парковая-Крылов көшелерінің шекараларында №1 көппәтерлі тұрғын үйге, жапсарлас салынған шағын орталықтары бар 64 пәтерлі №2, №3 тұрғын үйлерге инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым салу және аумағын абаттандыру. Электрмен жабдықтау» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша Филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша Филиалының рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0191/18 от 21.11.2018 г.
(положительное)

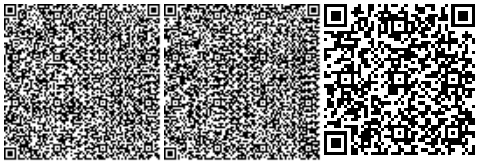
по рабочему проекту

«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры и благоустройство территории к многоквартирному жилому дому №1; 64 квартирным жилым домам №2, №3 с встроенными мини-центрами в границах улиц Жабаева-Парфирьева-Парковая-Крылова в микрорайоне «Жас-Оркен» в г. Петропавловске СКО. Электроснабжение»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Отдел строительства акимата города Петропавловска»
г. Петропавловск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Севгражданпроект»
г. Петропавловск

город Петропавловск



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры и благоустройство территории к многоквартирному жилому дому №1; 64 квартирным жилым домам №2, №3 с встроенными мини-центрами в границах улиц Жабаева-Парфирьева-Парковая-Крылова в микрорайоне «Жас-Оркен» в г. Петропавловске СКО. Электроснабжение»** выдано Филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Филиала РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры и благоустройство территории к многоквартирному жилому дому №1; 64 квартирным жилым домам №2, №3 с встроенными мини-центрами в границах улиц Жабаева-Парфирьева-Парковая-Крылова в микрорайоне «Жас-Оркен» в г. Петропавловске СКО. Электроснабжение».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 19 сентября 2018 года №050240007370/180108/00 (93).

Ранее было выдано положительное заключение Филиала РГП «Госэкспертиза» по Северному региону от 11 октября 2017 года №12-0470/17 по рабочему проекту «Строительство многоквартирного жилого дома №1 в границах улиц Жамбыла-Пафирьева-Крылова-Парковая в мкр. «Жас-Оркен» в г. Петропавловске СКО» (без наружных инженерных сетей).

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Отдел строительства акимата города Петропавловска», г.Петропавловск.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Севгражданпроект», город Петропавловск (государственная лицензия от 31 августа 2012 года №12013109, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное руководителем КГУ «Отдел строительства акимата города Петропавловска» 20 февраля 2018 года;

постановление акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области от 02 июня 2017 года №992 «О предоставлении права ограниченного целевого пользования на земельные участки»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 22 августа 2018 года №16.3.1-15/748, утвержденное и.о. руководителя КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»;

перечень ресурсов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный руководителем КГУ «Отдел строительства акимата города Петропавловска» 07 ноября 2018 года;

топографические изыскания, выполненные ТОО «Севгражданпроект» в июне 2017 года (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 04 сентября 2001 года ГСЛ №006612 и приложение к государственной лицензии от 15 августа 2012 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

отчет об инженерно-геологических изысканиях (арх. №1184), выполненный ТОО «Севказдорпроект» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 09 августа 2001 года 16-ГСЛ №006320 и приложение к государственной лицензии от

26 июня 2012 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

Письма:

КГУ «Отдел строительства акимата города Петропавловска» от 03 сентября 2018 года №16.11.1-20/1742 о финансировании рабочего проекта (местный бюджет);

КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска» от 16 августа 2018 года №16.5.4-1/4420 об отсутствии необходимости вырубки зеленых насаждений на проектируемом участке;

КГУ «Отдел строительства акимата города Петропавловска» от 30 мая 2018 года №16.11.1-20/1070 об отвозе и привозе грунта и вывозе строительного мусора;

КГУ «Отдел строительства акимата города Петропавловска» от 02 августа 2018 года №16.11.1-20/1562 о том, что строительство жилых домов №2 и №3 не ведется; о необходимости выполнения работ по теплосети; о начале производства работ - октябрь 2018 года; работы по благоустройству, сетей водоснабжения, канализации и электроснабжения будут выполняться в 2019 году (июнь 2019 года).

Технические условия:

АО «Северо-Казахстанская РЭК» от 11 июля 2018 года №Г/2018-0132, №Г/2018-0133, №Г/2018-0134 – на присоединение многоэтажных жилых домов к электрическим сетям.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» - согласование генерального плана.

5.3 Перечень представленных на рассмотрение материалов проекта:

Том 0. Паспорт рабочего проекта.
Том 1. Общая пояснительная записка.
Том 2. Сметы.
Том 3. Рабочие чертежи:
Том 3.1. Общеплощадочные чертежи и внешние инженерные сети.
Том 3.1.1. Сети электроснабжения.
Том 3.2. Трансформаторная подстанция.
Том 3.2.1. Архитектурно-строительные чертежи.
Том 3.2.2. Электротехнические чертежи.
Том 4. Топографические изыскания.
Том 5. Отчет инженерно-геологических изысканий.
Том 6. Проект организации строительства.
Том 7. Проект оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).
Прайс-листы (основной и альтернативный варианты).
Инженерно-технические расчеты.

5.4 Цель и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства

Целью разработки проекта является обеспечение многоквартирных жилых домов №1, №2, №3 с встроенными мини-центрами в границах улиц Жабаева-Пафирьева-Парковая-Крылова в микрорайоне «Жас-Оркен» в г. Петропавловске СКО электроснабжением.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок проектирования расположен в границах улиц Жабаева-Пафирьева-Парковая-Крылова в микрорайоне «Жас-Оркен» в городе Петропавловске Северо-Казахстанской области. Участок свободен от застройки, инженерных сетей и зеленых насаждений, попадающих под снос.

Участок проектирования расположен вне зоны развития сейсмических процессов согласно СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах».

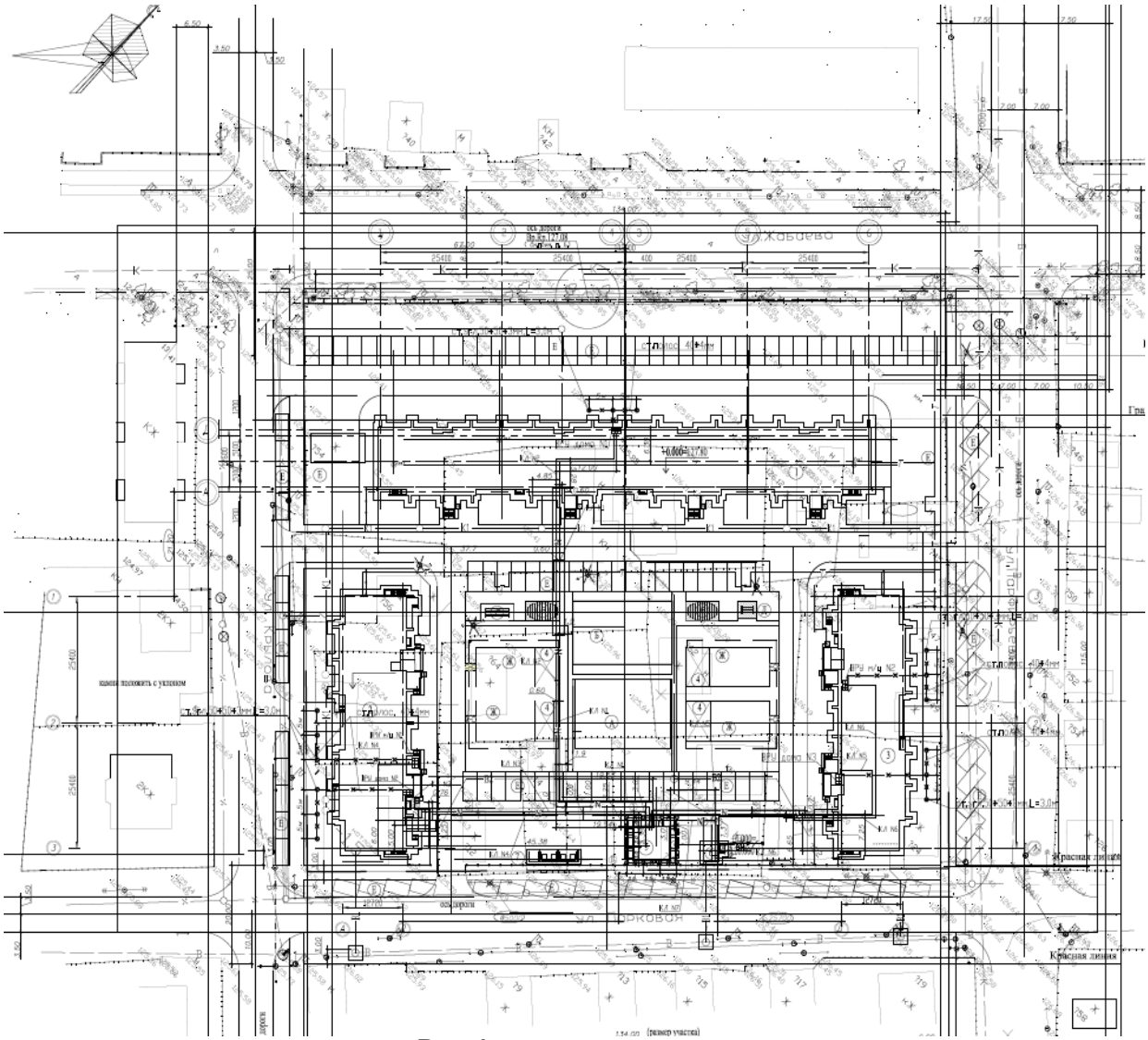


Рис.1 – ситуационная схема

1. Жилой дом №1 – ранее проектируемый (положительное заключение Филиала РГП «Госэкспертиза» по Северному региону от 11 октября 2017 года №12-0470/17).
2. Жилой дом №2 – проектируемый.
3. Жилой дом №3 - проектируемый.

Природно-климатические условия участка строительства:

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

климатический район строительства – 1, подрайон – 1 В;

средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 36^0С;

вес снегового покрова – 0,7 кПа;

скоростной напор ветра – 0,3 кПа;

нормативная глубина промерзания – 1,90 м;

господствующее направление ветров – юго-западное.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Данные о грунтах приняты на основании отчета об инженерно-геологических изысканиях (арх.№1184), выполненного ТОО «Севказдорпроект» в 2017 году.

В геологическом строении площадки изысканий принимают участие отложения неогенового возраста миоцен N_1, представленные глиной.

С поверхности до глубины 2,00 м–2,50 м от поверхности земли распространен техногенный глинистый грунт, неоднородный по составу, от темно-серого до черного цвета; техногенный грунт повсеместно с прослоями гумусированного почвенно-растительного грунта, с кремнисто-известковистыми конкрециями диаметром до 1-2 см, с включениями бытового и строительного мусора; комковатый, в слегка увлажненном состоянии; повсеместно с характерным сероватым оттенком и запахом аммиака. Мощность техногенного грунта 2,00-2,50 м.

1 ИГЭ. С глубины 2,00–2,50 м до глубины 11,70–12,40 м вскрыта глина неогенового возраста миоцен, жирная, от темно-серого до светло-серого цвета и желтовато-серого цвета, с глубины 9,00-10,00 м преимущественно светло-серого цвета; по всей толще интенсивно ожелезненная, с включениями марганца; с включениями кремнисто-известковистых стяжений и конкреций диаметром до 2-3 см: до глубины 3,50 м содержанием 25-30 %, далее до глубины 5,00 м содержанием до 40-45 %, с глубины 5,00 м до конца интервала содержанием 10-15%; в целом, плотного сложения; скопления кремнисто-известковистых включений, как правило, загрязняют глину и ослабляют структурные связи в грунте, в результате чего глина становится менее плотной, комковатой; в состоянии естественной влажности. Мощность слоя жирных глин 9,70-9,90 м.

Глины неогенового возраста миоцен, от твердой до полутвердой консистенции (JL <0–0,03) средней сжимаемости (a=0,30-0,44 $Мпа^{-1}$), по совокупности параметров верхнего предела пластичности, коэффициента пористости и степени влажности согласно графику определения просадочности и набухания грунтов глины относятся к слабо набухающим (ε_{sw}= 0,04-0,08 д.е.).

Рекомендуемые значения нормативных характеристик:

$C_н$ = 0,039 МПа; $\varphi_н$ = 16°; $\gamma_н$ = 17,50 $КН/м^3$; E = 11,3 МПа Ro= 263 КПа

Рекомендуемые значения характеристик для расчета по деформациям:

C_{II} = 0,033 МПа; φ_{II} = 15°; γ_{II} = 17,38 $кН/м^3$.

2 ИГЭ. С глубины 11,70–12,40 м до забоя вскрыта глина светло-серого цвета, с прослоями желтовато-серого цвета, с обширными прослоями алевритистой глины от светло-серого до белого цвета, интенсивно ожелезненная, очень плотного сложения, в состоянии естественной влажности. Мощность слоя глины 2,60–3,30 м при глубине скважин 15,00 м.

Глины неогенового возраста миоцен с алевритистыми прослоями, твердой консистенции (JL≤0), средней сжимаемости (a=0,32-0,43 Мпа$^{-1}$), по совокупности параметров верхнего предела пластичности, коэффициента пористости и степени влажности согласно графику определения просадочности и набухания грунтов глины непросадочные и ненабухающие при замачивании водой (E_{SL}<0,01, ε_{sw} <0,04).

Рекомендуемые значения нормативных характеристик:

$C_н$ = 0,028 МПа; φн = 23°; γн = 18,68 КН/м^3; Е = 10,9 МПа Ro= 390 КПа

Рекомендуемые значения характеристик для расчета по деформациям:

C_{II} = 0,023 МПа; φ_{II} = 21°; γ_{II} = 18,57 кН/м^3;

Грунтовые воды во время проведенных изысканий скважинами глубиной 15,00 м не вскрыты.

Во время изысканий прошлых лет под строительство торгового центра на пересечении улиц Жамбыла и Позолотина грунтовые воды вскрыты на глубине 1,55-1,60 м в техногенных грунтах с установившимся уровнем грунтовых вод 1,20–1,30 м от поверхности земли.

По степени подтопляемости территория в виду ограниченности стока склонна к подтоплению атмосферными осадками и талыми водами.

В связи со сложившимися обстоятельствами следует предположить создание техногенного уровня в верхних слоях грунта на глубине 1,00–2,50 м от поверхности земли.

Согласно данным химического анализа встреченные ранее в этом районе грунтовые воды по составу гидрокарбонатно-хлоридно-натриево-магниевые; степень агрессивного воздействия жидкой среды на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении неагрессивная, а при периодическом смачивании слабоагрессивная; жидкая среда по отношению ко всем бетонам марки W4 на портландцементах по ГОСТ 10178 по содержанию ионов SO_4 и HCO_3 неагрессивна.

По другую сторону улицы Жамбыла согласно данным химического анализа ранее встреченные грунтовые воды по химическому составу хлоридно-сульфатно-натриево-кальциевые; степень агрессивного воздействия жидкой среды на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении неагрессивная, а при периодическом смачивании среднеагрессивная; жидкая среда по отношению ко всем бетонам марки W4 на портландцементах по содержанию ионов SO_4 и $HC0_3$ слабоагрессивная.

Учитывая переменный характер возможной верховодки, и тот факт, что во время строительства сульфатная агрессия всегда возрастает, следует предусмотреть защиту подземных конструкций от возможной агрессии грунтовой и водной среды.

Грунты оснований обладают от средней до высокой коррозионной активностью по отношению к стальным конструкциям, свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля. Степень коррозийности изменяется от нормальной до повышенной, а глубина коррозийного поражения за пятилетний срок эксплуатации металлических конструкций составит от 0,5 мм до 1,0 мм.

Удельное электрическое сопротивление грунтов в интервале 0,3-3,0 м составляет 13-24 Ом.м. Металлическим конструкциям требуется защитное покрытие и катодная поляризация.

По трудности разработки одноковшовыми экскаваторами грунты на площадке изысканий относятся: техногенный грунт – группа 1; глины неогенового возраста – группа 4.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается строительство трансформаторной подстанции и сетей наружного электроснабжения.

6.2.1 Архитектурно-планировочные решения

Модульное здание трансформаторной подстанции 2БКТП прямоугольной формы в плане с размерами 7,50х6,75 м представляет собой комплектную КТП полной заводской готовности со стенами из сэндвич-панелей на металлическом каркасе.

Площадь застройки – 54,21 м^2

6.2.2 Конструктивные решения

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Рабочим проектом предусматривается устройство фундаментов под модульное здание трансформаторной подстанции 2БКТП.

Фундаменты – ленточные шириной 300 мм из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*. Устройство фундаментов выполняется по подготовке из щебня толщиной 300 мм.

Основанием под фундаменты служат грунты глины неогенового возраста с рекомендуемыми значениями характеристик для расчета по деформациям: C_{II} = 0,033 МПа; φ_{II} = 15°; γ_{II} = 17.38 кН/м^3.

Отмостка – асфальтобетонная шириной 1000 мм по подготовке из щебня.

Вертикальная гидроизоляция – обмазка горячим битумом за два раза. Горизонтальная гидроизоляция – оклеечная из двух слоев рубероида на отметке 0.000.

Антикоррозийная защита

Антикоррозийная защита строительных конструкции выполняется в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013, СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за два раза.

Ввиду сульфатной агрессивности грунтовых вод бетон и железобетонные изделия выполняются из бетона повышенной плотности W4 на сульфатостойком портландцементе.

Все металлические элементы защищаются от коррозии покраской эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-75* в 2 слоя по грунтовке ПФ 0142 ТУ 6-10-1698-78.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Трансформаторная подстанция

Настоящий проект разработан на основании задания на проектирование в соответствии с требованиями ПУЭ РК, согласно технических условий от 11 июля 2018

года №Г/2018-0132; №Г/2018-0133; №Г/2018-0134 выданных КГУ «Отдел строительства акимата г. Петропавловска», согласованных АО «СК РЭК».

Комплектная трансформаторная подстанция типа 2БКТП-1000/10-0,4кВ, изготавливается в блочно-модульном здании утепленного типа из сэндвич-панелей. Модульное здание состоит из 3-х транспортных блоков заводской готовности, монтируемых в единое здание на месте монтажа.

Модульное здание оснащено внутренним освещением, отоплением, вентиляцией, охранной и пожарной сигнализацией (проектом не предусматривается, так как поставляется полностью в собранном виде с завода изготовителя).

На напряжение 10 кВ принята одинарная, секционированная с АВР от ДЭС на две секции система сборных шин, к которой присоединяются два силовых трансформатора на 1000кВА.

К установке в РУ-10кВ приняты камеры КСО2-10 с вакуумными выключателями BB/TEL.

На напряжение 0,4 кВ принята одинарная, секционированная на две секции система сборных шин. Питание секций шин осуществляется от силовых трансформаторов. К установке в РУ-0,4кВ приняты панели ЩО-70 с автоматическими выключателями.

В 2БКТП-1000/10-0,4кВ предусматриваются следующие измерительные приборы:

1. Вольтметра на каждой секции шин 0,4кВ.
2. Амперметры на стороне 10кВ и 0,4кВ.
3. Электронные счетчики активной и реактивной электроэнергии МАТРИЦА NP73E.3-14-1.

Автоматика в 2БКТП-1000/10-0,4кВ предусматривается в следующем объеме:

1. Токовая отсечка, защита минимального напряжения, максимальная токовая защита, устройство резервирования отказа выключателя, защита токовая на землю с выдержкой времени.
2. Автоматическая охранно-пожарная сигнализация.
3. Автоматическое управление электроотоплением и вентиляцией.

Питание оперативных цепей принято от шкафа собственных нужд оснащенного блоками бесперебойного питания.

Сети наружного электроснабжения

Настоящий проект разработан на основании задания на проектирование согласно архитектурно-строительной части проекта в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015 года, СП РК 4.04-106-2013 "Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования", согласно технических условий от 11 июля 2018 года №Г/2018-0132; от 11 июля 2018 года, №Г/2018-0133; от 11 июля 2018 года, №Г/2017-0134, выданных КГУ «Отдел строительства акимата г. Петропавловска».

В отношении надёжности электроснабжения электроустановки многоквартирного жилого дома №1; 64-х квартирных жилых домов №2, №3 и встроенных мини-центров относятся ко 2-ой категории, электроустановка водонасосной станции - к 3-ей категории надёжности электроснабжения.

Расчетная нагрузка на дома № 1 составляет 234 кВт, дома №2/ встроенного мини-центра – 185/56,7 кВт, дома №3/ встроенного мини-центра – 185/56,7 кВт, водонасосной станции – 7,84 кВт.

Электроснабжение электроустановок жилых домов и встроенных мини-центров на напряжение 0,4 кВ осуществляется от проектируемой двухтрансформаторной подстанции типа 2БКТП-1000/10-0,4кВ в здании из сэндвич-панелей проходного типа мощностью 2*1000кВА.

Непосредственно электроснабжение электроустановок проектируемых жилых домов и встроенных мини-центров на напряжение 0,4кВ выполнено кабельной линией, одна кабельная линия находится в режиме холодного резерва. К прокладке принят кабель АВБбШв.

Трансформаторная подстанция 2БКТП-1000/10-0,4кВ установлена согласно схемы электроснабжения микрорайона Жас Оркен, разработанной по заказу №142-2017 09 27 – ЭС «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры микрорайона «Жас Оркен» в г. Петропавловске СКО» ТОО «ТС-Индустрия» г. Павлодар.

Монтаж КЛ-10кВ от проектируемой РТП-10/0,4 кВ до проектируемой КТПН-10/0,4 кВ будет выполнен согласно схемы электроснабжения, разработанной по заказу №142-2017 09 27 – ЭС «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры микрорайона Жас Оркен» в г. Петропавловске СКО» ТОО «ТС-Индустрия» г. Павлодар.

Замена ВЛ-10кВ фидер № 21 ПС 110/10 кВ №2 участок ТП-10/0,4 кВ № 591-ТП-10/0,4кВ № 593 на КЛ-10КВ попадающей в зону застройки выполнена по заказу №9637 «Строительство Дворца школьников в г.Петропавловске Северо-Казахстанской области» ТОО «НИИТЭП (институт жилища)» г. Астана.

Проектом предусмотрен демонтаж ВЛИ-0,4кВ, попадающих в зону застройки.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Степень огнестойкости здания - II.

Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф 5.1.

Противопожарные мероприятия предусматриваются в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и в соответствии с требованиями Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Исполнитель оценки воздействия на окружающую среду: ТОО «Севгражданпроект» (лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01006Р от 03 июля 2007 года).

Работы по строительству относятся к 4 категории согласно ст. 40 ЭК РК.

Воздействие на атмосферный воздух:

Период строительства.

На период проведения работ предполагаются следующие виды работ, являющиеся источниками выбросов в окружающую среду: пересыпка строительных материалов, земляные работы, битумные работы, паяльные работы, сварочные работы, лакокрасочные работы.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха в соответствие со статьей 28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства приведены в таблице №1.

Таблица №1

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период строительства

Производство, цех, участок Код и наименование ЗВ	Номер источника выбросов	Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу						Год достижения ПДВ
		СП		период строительства		ПДВ		
		г/сек	т/период	г/сек	т/период	г/сек	т/период	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды								
строи-тельство	6001	-	-	0,02532	0,0002027	0,02532	0,0002027	период СМР
(0143) Марганец и его соединения								
строи-тельство	6001	-	-	0,0041076	0,000030885	0,0041076	0,000030885	период СМР
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксиды)								
строи-тельство	6001	-	-	0,0000033	0,0000000119	0,0000033	0,0000000119	период СМР
(0184) Свинец и его неорганические соединения								
строи-тельство	6001	-	-	0,0000075	0,000000027	0,0000075	0,000000027	период СМР
(0301) Азот (IV) диоксиды								
строи-тельство	6001	-	-	0,003663	0,000098270	0,003663	0,000098270	период СМР
(0304) Азот (II) оксид								
строи-тельство	6001	-	-	0,0005962	0,000015963	0,0005962	0,000015963	период СМР
(0337) Углерод оксид								
строи-тельство	6001	-	-	0,003694	0,0000507	0,003694	0,000050700	период СМР
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/								
строи-тельство	6001	-	-	0,0008653	0,000007592	0,0008653	0,000007592	период СМР
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые								
строи-тельство	6001	-	-	0,000917	0,00001257	0,000917	0,00001257	период СМР
(0616) Диметилбензол								
строи-тельство	6001	-	-	0,478	0,0199884	0,478	0,0199884	период СМР
(0621) Метилбензол								
строи-тельство	6001	-	-	0,154533	0,00055624	0,154533	0,00055624	период СМР
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв)								
строи-тельство	6001	-	-	0,06852	0,0004758	0,06852	0,0004758	период СМР
(1210) Бутилацетат								
строи-тельство	6001	-	-	0,0296	0,0001065	0,0296	0,0001065	период СМР
(1401) Пропан-2-он (Ацетон)								
строи-тельство	6001	-	-	0,13442	0,000713	0,13442	0,000713	период СМР
(2752) Уайт-спирит								
строи-	6001	-	-	0,34672	0,003459	0,34672	0,003459	период СМР

тельство								
(2754) Углеводороды предельные С12-С19								
строи-тельство	6001	-	-	0,02825	0,0001388	0,02825	0,0001388	период СМР
(2908) Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния								
строи-тельство	6001	-	-	2,6815084	0,031375791	2,6815084	0,031375791	период СМР
Всего по предприятию:		-	-	3,9607253	0,0572322499	3,9607253	0,0572322499	

Воздействие на воздушный бассейн на период строительства ожидается не значительное.

Водные ресурсы

Работы осуществляются в границах населенного пункта. Водопотребление в ходе работ по строительству будет осуществляться привозной водой питьевого и технического качества. Водоотведение в ходе выполнения работ проектируется в биотуалет.

Воздействие на водные ресурсы ожидается не значительное.

Земельные ресурсы

Участок проведения работ расположен на территории населенного пункта. По завершении строительных работ нарушенные участки подлежат рекультивации и благоустройству. Земельные ресурсы затрагивает в незначительной степени. После завершения строительства строительный мусор удаляется.

Воздействие на земельные ресурсы ожидается не значительное.

Оценка воздействия на недра

Воздействие на недра и геологические структуры не предусматривается.

Отходы производства и потребления

На период строительства предусмотрены объемы образования отходов производства и потребления, указанные в таблице №2

Таблица №2

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	0,0405266	-	0,0405266
в т.ч. отходов производства	0,0085266	-	0,0085266
отходов потребления	0,032	-	0,032
Янтарный уровень опасности			
Отходы ЛКМ (AD070)	0,0083666	-	0,0083666
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы (GO060)	0,032	-	0,032
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,00016	-	0,00016
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Для сбора и временного хранения отходов предусматриваются специальные емкости и площадки. Своевременный сбор, организация временного хранения утилизация отходов способствуют минимуму воздействию на окружающую среду.

На предприятии собственные полигоны хранения отходов отсутствуют. Все образующиеся в процессе строительства отходы будут временно храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир

Территория размещения объекта расположена в границах населенного пункта. На территории, редко встречающихся видов растений и животных, занесенных в Красную книгу, не зарегистрировано.

Предоставлено письмо КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата г. Петропавловск» №16.5.4-1/4420 от 16 августа 2018 года Согласно данного письма вырубка зеленых насаждений на участке не требуется.

Реализация проекта не влияет на условия для обитания диких животных и птиц, так как на данной территории отсутствуют пути миграции птиц и скопления крупных животных.

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Социально-экономическая среда

Реализация проекта будет способствовать увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет за счет налоговых отчислений.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

В период работ по строительству на объекте воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Для проектируемых наружных сетей электроснабжения - модульная трансформаторная подстанция типа 2БКТП-1000/10-0,4кВ, КЛ-10КкВ, прокладка кабельной марки АВБбШв в земле, согласно пункту 34 санитарных правил № 237 от 20.03.2015г. «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», санитарный разрыв не устанавливается.

Проектируемые наружные сети электроснабжения не является производственным объектом, категория опасности по санитарной классификации не устанавливается, определения размера, и границы санитарно-защитной зоны не требуется.

Представлены сведения о сборе, площадках (местах) по сбору и временному хранению отходов строительства, соответствующих их уровню опасности (по степени токсичности), о таре, предназначенной для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности (по степени токсичности), использовании, применении, обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов строительства в соответствии с требованиями пунктов 5-11, 25, 26 СП № 176 от 28.02.2015г.

«Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».

Предусматривается оборудование пункта мойки колес при выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную магистраль, которое должно иметь твердое покрытие с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью для забора воды, что соответствует требованиям пункта 11 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28.02.2015г.

Указаны сведения об организации питьевого водоснабжения, питания, стирке спецодежды работающих на строительстве, что соответствует требованиям пунктов 105, 106, 136, 141 СП № 177 от 28.02.2015г.

Поданы сведения о выдаче рабочим и инженерно-техническому персоналу, занятым на строительстве, специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, что соответствует требованиям пунктов 108–110 СП № 177 от 28.02.2015г.

Изложены сведения об обеспечении санитарно-бытовыми помещениями и устройствами для работающих, занятых на строительстве, что соответствует требованиям пунктов 123-133, 135 СП № 177 от 28.02.2015г.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными требованиями и другими нормами и правилами, обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении требований, предусмотренных рабочими чертежами. Состоит из следующих разделов:

общая часть;

краткая характеристика района и условий строительства»

характеристика объектов строительства;

организация основного и подготовительного периода работ;

методы производства основных строительно-монтажных работ;

состав, методы, порядок и точность построения геодезической разбивочной основы;

указания о методах осуществления инструментального контроля за качеством сооружения;

мероприятия по охране труда;

охрана окружающей среды;

расчет потребности в основных строительных машинах и механизмах;

расчет потребности транспортных средств;

расчет потребности электроэнергии, пара, воды, сжатого воздуха, кислорода;

расчет потребности временных зданий и сооружений;

расчет потребности в рабочих кадрах;

расчет продолжительности строительства;

технико-экономические показатели. Календарный план работ.

Графическая часть:

стройгенплан на подготовительные и основные периоды строительства.

Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II», составляет 1,0 месяц. Производство строительно-монтажных работ планируется, согласно письму заказчика от 02 августа 2018 года №16.11.1-20/1562 на июнь 2019 года.

6.7 Сметная документация

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

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 2018.3.1) от 02.09.2018 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-12;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-12;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2017 (Выпуск 1);

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2018 (Выпуск 2);

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2017 изменения и дополнения 1-12;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2017*;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018 (Выпуск 1);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный в действующих сборниках цен, утвержденный руководителем КГУ "Отдел строительства акимата города Петропавловска" 07 ноября 2018 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).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли 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 (п. 16, 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);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции, установленного согласно Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019–2023 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.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям Филиала РГП «Госэкспертиза» по Северному региону в рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры и благоустройство территории к многоквартирному жилому дому №1; 64 квартирным жилым домам №2, №3 с встроенными мини-центрами в границах улиц Жабаева-Парфирьева-Парковая-Крылова в микрорайоне «Жас-Оркен» в г. Петропавловске СКО. Электроснабжение» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-планировочные решения

1. В общих указаниях п.п.1.1 откорректированы исходные данные. В указаниях к производству работ откорректированы ссылки на отмененные СНиП РК.

Оценка воздействия на окружающую среду

2. Расчет объемов эмиссий откорректирован согласно утвержденной проектно-сметной документации в соответствие со ст. 27 Экологического Кодекса РК.
3. Откорректирована информация по сроку временного хранения отходов, с учетом периода строительства объекта.
4. Откорректированы сроки начала работ.
5. Обоснован коэффициент К4 при расчете выбросов по земляным работам и сыпучим материалам.
6. Откорректирован год достижения ПДВ, сроки начала работ согласно проектным решениям.
7. Откорректированы данные таблицы нормативов размещения отходов согласно выполненных расчетов.

Заявка на получение разрешения эмиссии

8. Заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду выполнена в соответствие требованиям Приказа Министра энергетики РК «Об утверждении

форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду и правил их заполнения» от 20 февраля 2015 года №115.

Электротехнические решения

Сети наружного электроснабжения

9. В схеме электроснабжения откорректировано количество жил питающих кабелей.

Проект организации строительства

10. Откорректирован расчет продолжительности работ.
11. Учтен раздел по транспорту материалов и оборудования.
12. Учтены работы в зимний период.

Сметная документация

13. Неверно учтенные объемы работ приведены в соответствие с рабочими чертежами.
14. Неверно определённые общие стоимости и составляющие по отдельным расценкам приведены в соответствие с действующими нормативными сборниками.
15. Стоимость материалов и оборудования (отсутствующая в нормативной базе) откорректирована согласно утвержденным прайс-листам.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и ссоружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016 года) разработчиком проекта установлен технически сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями действующей нормативной документации.

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

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

Рабочий проект с оценкой воздействия на окружающую среду *соответствует* Экологическому кодексу Республики Казахстан от 09 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

По рабочему проекту получено разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории от 15 ноября 2018 года №KZ21VDD00104372, выданное КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области»

Рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры и благоустройство территории к многоквартирному жилому дому № 1; 64 квартирным жилым домам № 2, № 3 с встроенными мини-центрами в границах улиц Жабаева – Парфирьева – Парковая – Крылова в микрорайоне «Жас Оркен» в г. Петропавловске СКО (электроснабжение)» соответствует требованиям пункта 34 санитарных правил (далее – СП) «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра

национальной экономики Республики Казахстан от 20.03.2015г. № 237, пунктов 5-11, 25, 26 санитарных правил (далее – СП) «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015г. № 176, пунктов 5, 11, 105, 106, 108-110, 123-133, 135, 136, 141 СП «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 28.02.2015г. №177.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической, санитарной безопасности и охране труда, функциональному назначению объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту представлены в таблице №3

Таблица №3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Трансформаторная подстанция 2БКТП-1000/10-0,4кВ	шт.	1	1
2	Протяжённость трассы КЛ-0,4 кВ	м	392,0	392,0
3	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2018-2019 годов, всего в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	123,001 21,016 83,715 18,270	121,747 20,787 82,871 18,089
4	2018 год (ПИР, экспертиза) 2019 год (строительство)			0,522 121,225
5	Продолжительность строительства	мес.	2,0	1,0

Примечание: Уменьшение сметной стоимости вызвано приведением объемов и расценок согласно откорректированным рабочим чертежам и нормативной базе.

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры и благоустройство территории к многоквартирному жилому дому №1; 64 квартирным жилым домам №2, №3 с встроенными мини-центрами в границах улиц Жабаева-Парфирьева-Парковая-Крылова в микрорайоне «Жас-Оркен» в г. Петропавловске СКО. Электроснабжение» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Трансформаторная подстанция 2БКТП-1000/10-0,4кВ	– 1 шт.
Протяженность трассы КЛ-0,4 кВ	– 392,0 м.
Общая сметная стоимость строительства в ценах 2018-2019 годов, всего	– 121,747 млн. тенге;
в том числе:	
СМР	– 20,787 млн. тенге;
оборудование	– 82,871 млн. тенге;
прочие затраты	– 18,089 млн. тенге.
Продолжительность строительства	– 1,0 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Отдел строительства акимата города Петропавловска» в соответствии с условиями договора от 19 сентября 2018 года №050240007370/180108/00 (93).

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «СҚО Петропавл қаласындағы «Жас-Өркен» ықшам ауданында Жабаев-Парфирьев-Парковая-Крылов көшелерінің шекараларында №1 көппәтерлі тұрғын үйге, жапсарлас салынған шағын орталықтары бар 64 пәтерлі №2, №3 тұрғын үйлерге инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым салу және аумағын абаттандыру. Электрмен жабдықтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Трансформаторлық қосалқы станция 2БКТП-1000/10-0,4кВ	– 1 дана.
КЖ-0,4 кВ жолының ұзындығы	– 392,0 м.
2018-2019 жылдардағы бағада салудың жалпы сметалық құны, барлығы	– 121,747 млн. теңге;
оның ішінде:	
ҚМЖ	– 20,787 млн. теңге;
жабдық	– 82,871 млн. теңге;
өзге шығындар	– 18,089 млн. теңге.
Салу ұзақтығы	– 1,0 ай.

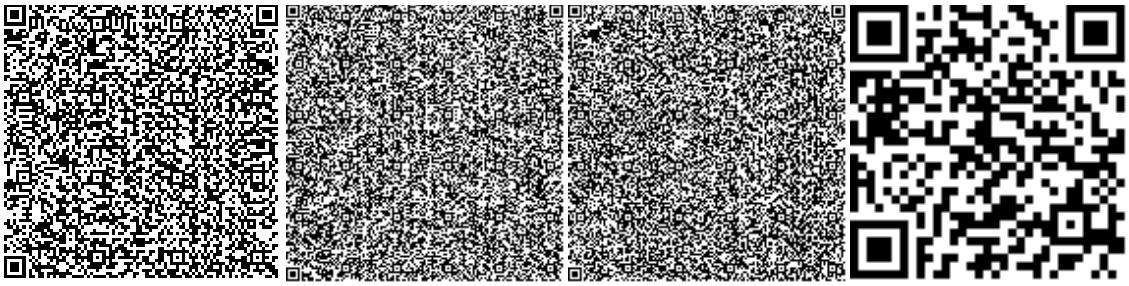
2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 19 қыркүйектегі №050240007370/180108/00 (93) шарттың талаптарына сәйкес «Петропавл қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» КММ кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

4. Тапсырыс беруші салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

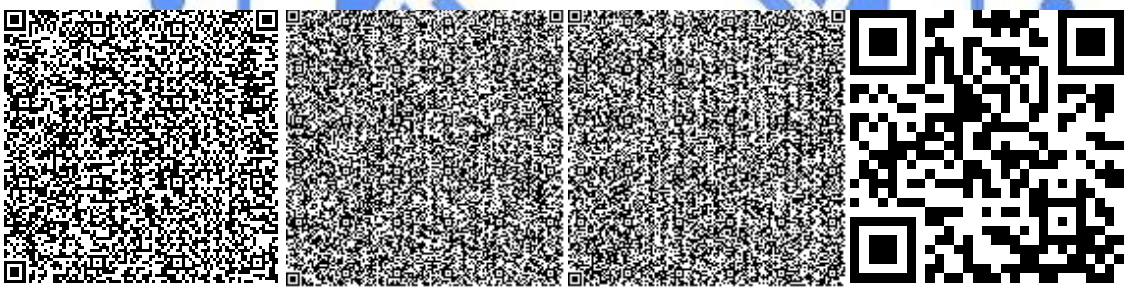
Омарбеков Т.К.

Директор



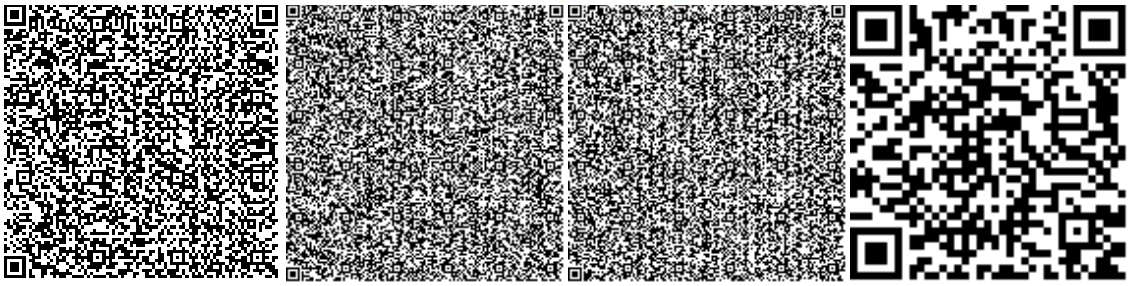
Кирилов Е.Ю.

Начальник производственного отдела



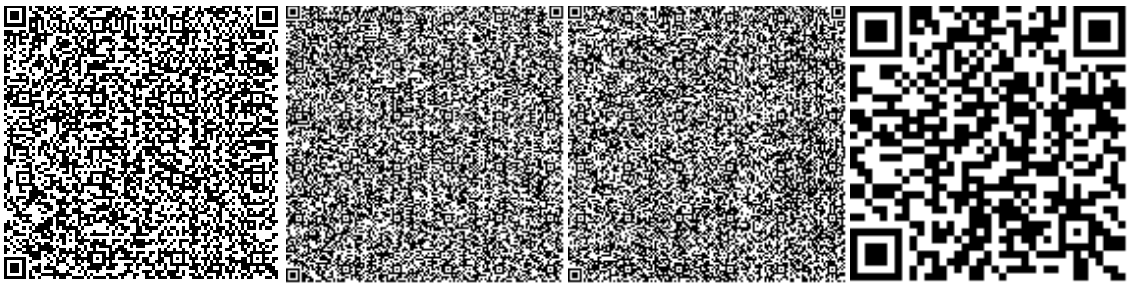
Радченко Л.В.

Заместитель директора



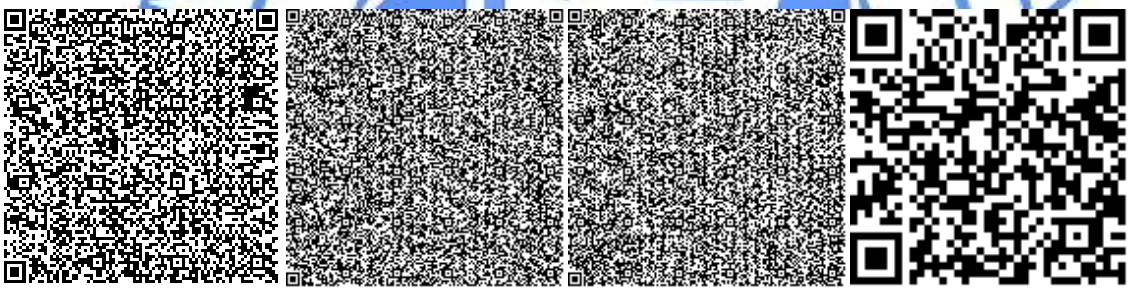
Байтурганова А.Т.

Ведущий специалист



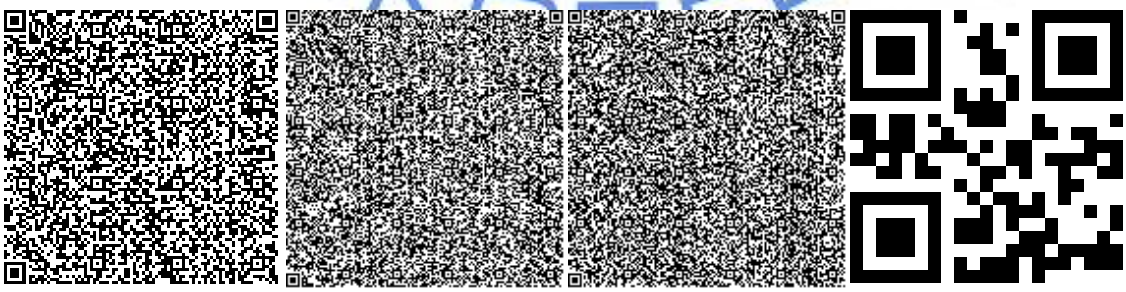
Некрошевич А.А.

Эксперт



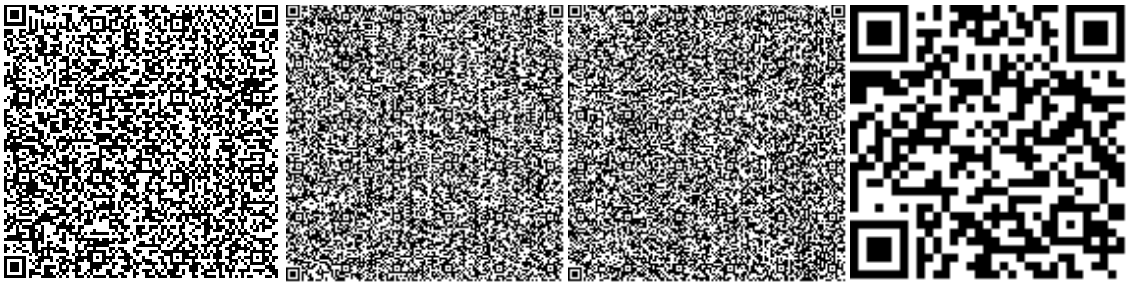
Ни М.В.

Эксперт



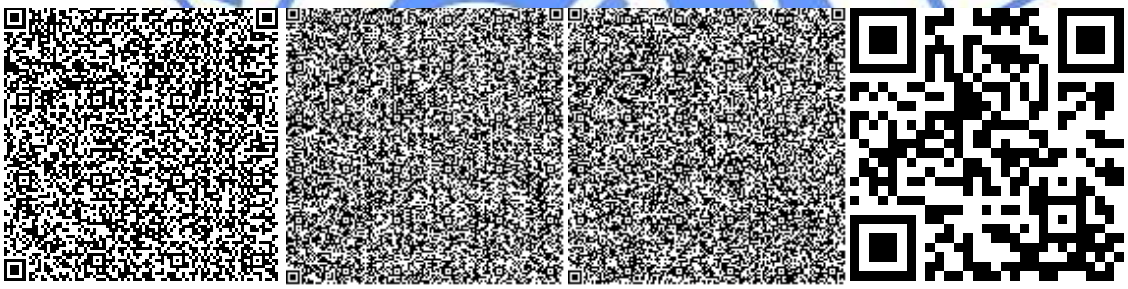
Журавский В.В.

Эксперт



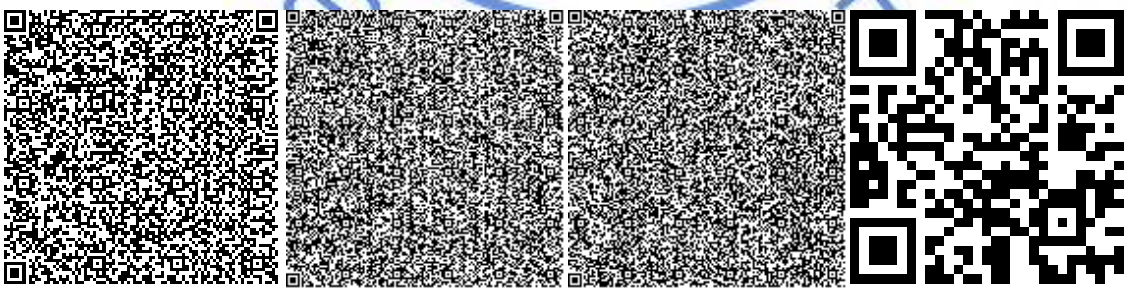
Галай Е.А.

Эксперт



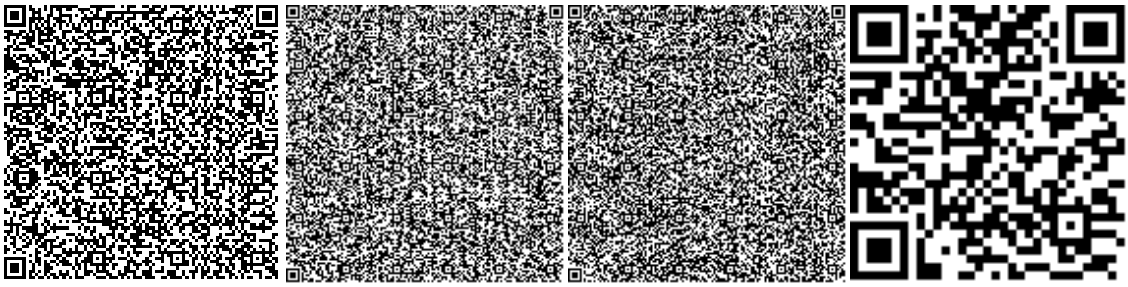
Евстафьева Е.П.

Эксперт



Чищенко О.В.

Эксперт



Жакупова А.С.

Ведущий специалист

Нөмірі: KZ21VDD00104372

Солтүстік Қазақстан облысының әкімдігі

«Солтүстік Қазақстан облысы акімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат

Табиғатты пайдаланушының атауы:

"Петропавл қаласы әкімдігінің Құрылыс бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі Қазақстан Республикасы, Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл Қ.Ә., Петропавл қ., улица Конституции Казахстана, № 23 үй,

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 050240007370

Өндірістік объектінің атауы: "Солтүстік Қазақстан облысы Петропавл қаласының "Жас Өркен" шағын ауданында Жабаев-Парфирьев-Парковая-Крылов көшелері шекарасындағы шағын орталықтары бар №1 көп пәтерлі тұрғын үйге, 64 пәтерлі №2, №3 тұрғын үйлерге инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым құрылысы және аумақты абаттандыру. Электрмен жабдықтау" ЖЖ

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл Қ.Ә., Петропавл қ.

Табиғат пайдаланудың мынадай шарттарын сақтау:

1. Осы IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсаттың (бұдан әрі - IV санаттағы объектілеріне рұқсат) 1 қосымшасына сәйкес есептік және аспаптық жолмен негізінде және/немесе қоршаған ортаға эмиссия нормативтері жобалары, реконструкция немесе қайта құрылатын кәсіпорын объектілері жобаларының қоршаған ортаға әсерді бағалау бөлімдері эмиссия нормативтерінің ингридиенттері бойынша (заттар) мемлекеттік экологиялық сараптаманың оң қортындысы негізінде осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссия (шығарындылар, төгінділер, қалдықтар, күкірт) лимиттерін асырмау.
2. Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатқа 2-қосымшаға сәйкес табиғат пайдалану шарттары.
Ескертпе:
* Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссиялар лимиттері, жалпы эмиссиялар көлемі және ингредиенттер (заттар) бойынша осы IV санаттағы объектілеріне рұқсат берілген күннен бастап қолданысқа енеді және Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат беру үшін құжаттардың нысандарын және оларды толтыру тәртібі қағидаларының 22 тармағында көрсетілген формула бойынша есептеледі.
IV санаттағы объектілеріне рұқсат қолданыстағы технологиялардың және осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта көрсетілген табиғат пайдалану шарттары өзгергенге дейін қолданыста болады.
Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың 1 және 2 қосымшалары осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың ажырамас бөлігі болып табылады.

Басшының орынбасары Абугалиев Ерлан Бекетович

(жеке қолы) Тегі, аты, әкесінінің аты (әкесінің аты болған жағдайда)

Берілген орны: Петропавл қ. **Берілген күні:** 15.11.2018 ж.

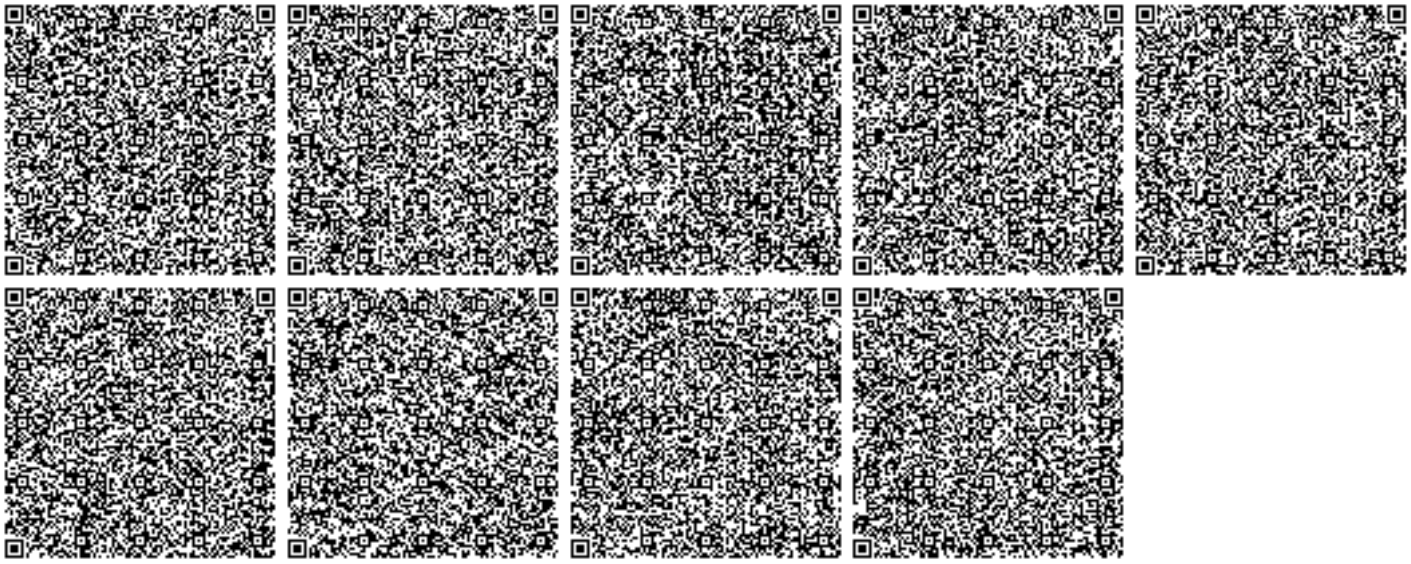
Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	3,9607253	0,0572322499
РП "Строительство инженерно -коммуникационной инфраструктуры и благоустройство территории к многоквартирному жилому дому №1, 64 квартирным жилым домам №2, №3 с встроенными мини-центрами в границах улиц Жабаева-Парфирьева-Парковая-Крылова в микрорайоне "Жас-Оркен" в г. Петропавловске СКО. Электроснабжение"	3,9607253	0,0572322499
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Бейорганикалық тозаң құрамында кремнийі бар:%-бен 70-20 (қазақстандық кен орындарының цемент өндірісінің шамот, цемент, тозаңы; - балшық балшықты тақтатас, домна қожы, құм, клинкер, күйдірілген цемент тасы, кремнезем күлі ж.т.б.)	2,6815084	0,031375791
Қорғасын және бейорганикалық қосындылар (қорғасынға қайта есептегенде)	0,0000075	0,000000027
Қалайы оксиді (қалайыға қайта есептегенде)	0,0000033	0,0000000119
Пропан-2-он	0,13442	0,000713
Бейорганикалық аз еритін фторидтер - (алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты)	0,000917	0,00001257
Фторлы газтәріздес қосындылар (фторға қайта есептегенде)	0,0008653	0,000007592
Уайт-спирит	0,34672	0,003459
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,003694	0,0000507
Метилбензол	0,154533	0,00055624
Азот (IV) диоксиді	0,003663	0,00009827
Алкандар С12-19 (С-ға аударғанда)	0,02825	0,0001388
2-Этоксиэтанол	0,06852	0,0004758
Азот (II) оксиді	0,0005962	0,000015963
Темір (II,III) оксиді	0,02532	0,0002027
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,0041076	0,000030885
Бутилацетат	0,0296	0,0001065
диметилбензол (м-, о, п-, изомерлер коспалары)	0,478	0,0199884
Ластаушы заттар төгінділер лимиттері		
Өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру лимиттері		
Күкірт орналастыруға арналған лимиттері		

2 Қосымша қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа

Табиғат пайдалану шарттары



Номер: KZ21VDD00104372

Акимат Северо-Казахстанской области

Коммунальное государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Петропавловска" Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск, улица Конституции Казахстана, дом № 23,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050240007370

Наименование производственного объекта: РП "Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры и благоустройство территории к многоквартирному жилому дому №1, 64 квартирным жилым домам №2, №3 с встроенными мини-центрами в границах улиц Жабаева-Парфирьева-Парковая-Крылова в микрорайоне "Жас-Оркен" в г. Петропавловске СКО. Электроснабжение"

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск

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 обосанованные 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 — Абугалиев Ерлан Бекетович

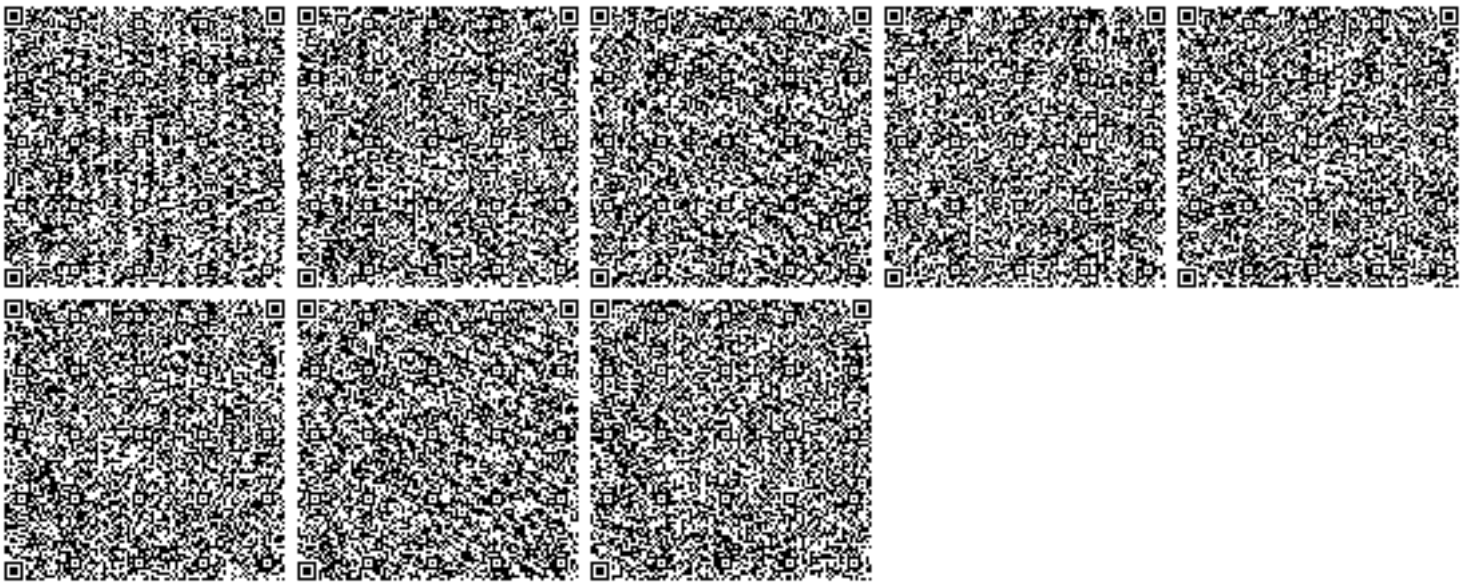
(подпись) — Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 15.11.2018 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:	3,9607253	0,0572322499
РП "Строительство инженерно -коммуникационной инфраструктуры и благоустройство территории к многоквартирному жилому дому №1, 64 квартирным жилым домам №2, №3 с встроенными мини-центрами в границах улиц Жабаева-Парфирьева-Парковая-Крылова в микрорайоне "Жас-Оркен" в г. Петропавловске СКО. Электроснабжение"	3,9607253	0,0572322499
в т.ч. по ингредиентам:		
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)	2,6815084	0,031375791
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000075	0,000000027
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000033	0,0000000119
Пропан-2-он	0,13442	0,000713
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000917	0,00001257
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0008653	0,000007592
Уайт-спирит	0,34672	0,003459
Углерод оксид	0,003694	0,0000507
Метилбензол	0,154533	0,00055624
Азота (IV) диоксид	0,003663	0,00009827
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,02825	0,0001388
2-Этоксиэтанол	0,06852	0,0004758
Азот (II) оксид	0,0005962	0,000015963
Железо (II, III) оксиды	0,02532	0,0002027
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0041076	0,000030885
Бутилацетат	0,0296	0,0001065
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,478	0,0199884
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