ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

«С.Шапағатов а.о. 6 орам (ескі) жаңа тұрғын үйлерді электр желісімен қамту құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

11.04.2019 ж. № ГОСТЭ-0018/19

(оң)
ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Түпқараған аудандық құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Мунайгазпроект-сервис» ЖШС

Ақтау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«С.Шапағатов а.о. 6 орам (ескі) жаңа тұрғын үйлерді электр желісімен қамту құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «ГОСТЭКСПЕРТИЗА» ЖШС-мен берілді.

«ГОСТЭКСПЕРТИЗА» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ГОСТЭ-0018/19 от 11.04.2019 г.

(положительное)
по рабочему проекту
«Строительство электроснабжения новых жилых домов 6 квартала (старого) с.о. С.Шапагатов»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Тупкараганский районный отдел строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Мунайгазпроект-сервис»

г. Актау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение на рабочий проект **«Строительство электроснабжения новых жилых домов 6 квартала (старого) с.о. С.Шапагатов»** выдано ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА».

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство электроснабжения новых жилых домов 6 квартала (старого) с.о. С.Шапагатов».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 27 февраля 2019 года №ГОСТЭ-0005.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Тупкараганский районный отдел строительства».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Мунайгазпроект-сервис», государственная лицензия от 07 декабря 2017 года №17020736, I – категория, выданная Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Мангистауской области». Акимат Мангистауской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное ГУ «Тупкараганский районный отдел строительства» от 27 августа 2018 года;

решение ГУ «Аппарата акима сельского округа Сайын Шапагатова» от 03 мая 2018 года №135;

архитектурно-планировочное задание, утвержденное руководителем ГУ «Тупкараганский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства» от 27 марта 2019 года № KZ29VUA00068621;

письмо ГУ «Тупкараганский районный отдел строительства» от 12 февраля 2019 года №28 о планировании начала строительства объекта во II квартале 2019 года;

отчет об инженерно-геологических изысканиях по объекту «Строительство электроснабжения новых жилых домов 6 квартала (старого) с.о. С.Шапагатов», составленный ИП «АМИРУС» в 2018 году (инв.№1658), (Государственная лицензия от 02 апреля 2004 года ГСЛ-Ф№002341, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

отчет о топографо-геодезическом изыскании по объекту «Строительство электроснабжения новых жилых домов 6 квартала (старого) с.о. С.Шапагатов», составленный ТОО «Мунайгазпроект-сервис» в 2018 году (Государственная лицензия от 05 апреля 2005 года МНС№0000093, выданная Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

Технические условия:

ГКП «Коммуналдық қызмет» при акимате Тупкараганского района на праве хозяйственного ведения от 22 мая 2018 года № 001/40 на электроснабжение.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

ГУ «Тупкараганский районный отдел строительства» - письмо о согласовании рабочего проекта от 12 февраля 2019 года №28;

ГУ «Тупкараганский районный отдел строительства» от 23 октября 2019 года – лист согласования плана сетей;

ГУ «Тупкараганский районный отдел архитектуры и градостроительства» от 27 октября 2019 года – лист согласования плана сетей;

ГКП «Коммуналдық қызмет» при акимате Тупкараганского района на праве хозяйственного ведения от 01 ноября 2018 года - лист согласования плана сетей.

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

ТОМ 1 – пояснительная записка.

Рабочие чертежи:

27/2018-ЭС – электроснабжение.

ТОМ 4 – сметная документация

ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду.

Паспорт рабочего проекта.

отчет об инженерно-геологических изысканиях по объекту «Строительство электроснабжения новых жилых домов 6 квартала (старого) с.о. С.Шапагатов», составленный ИП «АМИРУС» в 2018 году (инв.№1658), (Государственная лицензия от 02 апреля 2004 года ГСЛ-Ф№002341, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

отчет о топографо-геодезическом изыскании по объекту «Строительство электроснабжения новых жилых домов 6 квартала (старого) с.о. С.Шапагатов», составленный ТОО «Мунайгазпроект-сервис» в 2018 году (Государственная лицензия от 05 апреля 2005 года МНС№0000093, выданная Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства)

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Обеспечение электроснабжением новых жилых домов 6 квартала (старого) сельского округа С. Шапагатов.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Территория старого 6 квартала села С. Шапагатов расположена с северной части сельского округа С. Шапагатов Тупкараганского района Мангистауской области.

В геоморфологическом отношении участок работ находится на западном окончании плато Мангышлак. Рельеф жилого массива относительно ровный с общим уклоном в сторону моря. Абсолютные отметки поверхности территории колеблются в пределах от 323,60 м в северо-восточной части до 285,00 м в западном крае. Территория частично застроена индивидуальными жилыми домами в ограждениях и сетью подземных газопроводов.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон (согласно СП РК 2.04-01-2017)	- IV Г;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 (СП РК 2.04-01-2017)	- минус 19,7°С;
нормативная снеговая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*)	- 50 кгс/м^2;
нормативная ветровая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*)	- 48 кгс/м^2;
нормативная глубина промерзания грунта (СП РК 2.04-01-2017)	- 0,8 м;
сейсмичность (СП РК 2.03-30-2017)	- 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям и топографическая съемка в масштабе 1:1000 по объекту «Строительство электроснабжения новых жилых домов 6

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

квартала (старого) с.о. С.Шапагатов» составлены ТОО «Мунайгазпроект-Сервис» в августе 2018 г.

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Строительство электроснабжения новых жилых домов 6 квартала (старого) с.о. С.Шапагатов» составлен ИП «Литвиненко А. С.» в августе 2018 г. (инв.№1658).

В геолого-литологическом строении участка принимают участие четвертичные отложения, выраженные супесью и грунты неогенового возраста, представленные известняком-ракушечником с прослоями мергеля.

По инженерно-геологическим признакам на глубину до 3 м выделены 2 инженерно-геологических элементов (далее – ИГЭ):

ИГЭ-1 – супесь коричневато-бурая, твердой консистенции, с прослоями песка, суглинка, с гравием до 30%, просадочная. Грунт вскрыт с поверхности повсеместно мощностью слоя от 0,2 м до 1,7 м.

Нормативные характеристики грунта: тип просадочности - I, начальное просадочное давление 0,010-0,065 МПа; плотность грунта 1,70 г/см^3; удельное сцепление 21 кПа; угол внутреннего трения 26°; модуль деформации в естественном состоянии 13,2 МПа, в водонасыщенном состоянии 4,0 МПа.

ИГЭ-2 – известняк-ракушечник низкой прочности, мергель глинистый, от неразмягчаемого до размягчаемого в воде, с прослоями мергеля глинистого и низкой прочности. Вскрыт повсеместно вторым слоем мощностью грунта от 1,3 м до 2,8 м.

Нормативные характеристики грунта: плотность грунта 1,60 г/см^3; предел прочности одноосному сжатию в естественном состоянии 1,3 МПа, в водонасыщенном состоянии 1,1 МПа.

Грунты слабозасоленные. Коррозионная агрессивность грунта к углеродистой стали высокая.

Грунты по содержанию сульфатов сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах. По содержанию хлоридов среднеагрессивные к железобетонным конструкциям.

Грунтовые воды на исследованной территории до глубины 3,0 м не вскрыты Территория потенциально не подтопляемая.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

6 квартал села С. Шапагатов находится в северной части сельского округа С. Шапагатов, вдоль автомобильной дороги Актау – Каламкас.

Рабочим проектом предусмотрено строительство следующих сооружений:

воздушная линия 10 кВ от опоры №87 ВЛ-10 кВ, отходящей от ячейки №9 РП-10 кВ №2 до проектируемой трансформаторной подстанции КТП-160/10/0,4 кВ;

внутрипоселковая распределительная сеть электроснабжения ВЛИ-0,4 кВ от КТП-160/10/0,4 кВ до потребителей с организацией уличного освещения.

Размещение сетей на территории принято на основе материалов инженерно-геодезических изысканий, выполненных ТОО «Мунайгазпроект-Сервис» в августе 2018 года.

Ситуационная схема расположения представлена на рисунке №1.

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

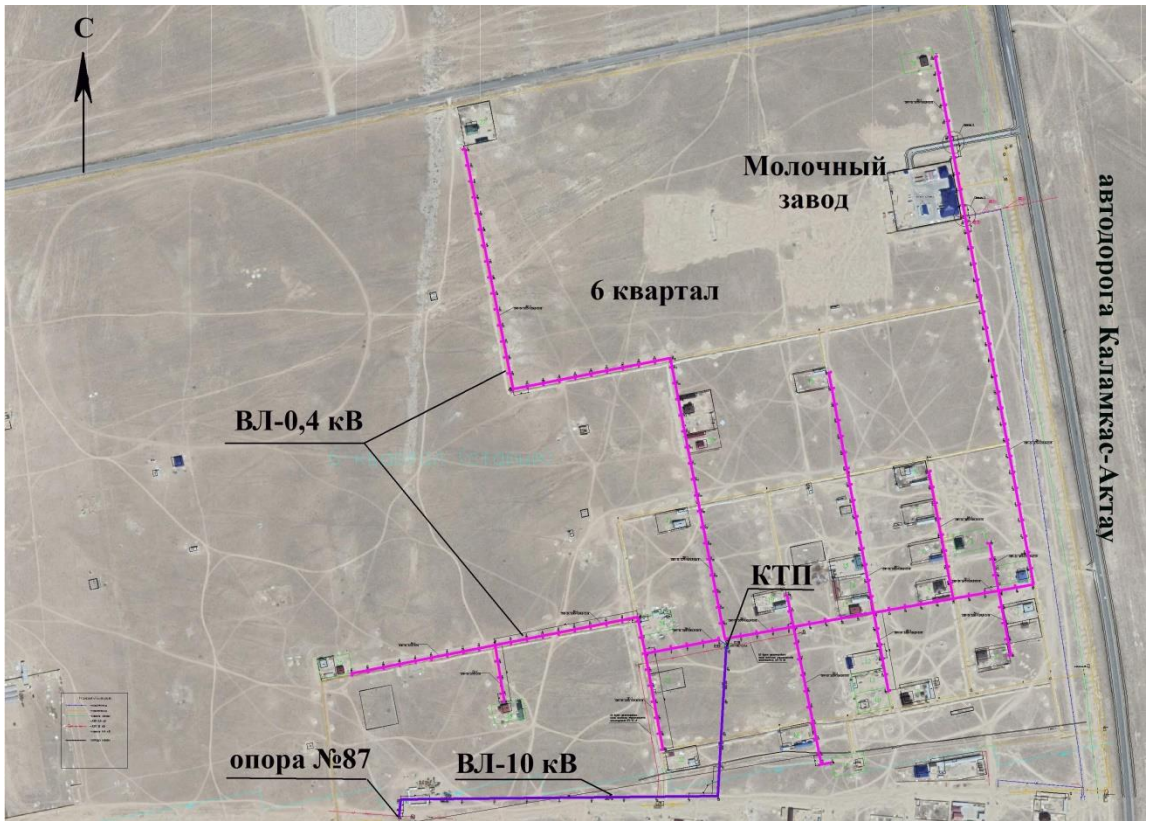

Рисунок 1. Схема генерального плана.

Размещение проектируемых инженерных сетей принято согласно отводу земельных участков с учетом существующего положения, требуемым разрывам по нормам взрывопожарной безопасности, обеспечения благоприятных и безопасных условий труда, а также обеспечения рациональных производственных, транспортных и инженерных связей на территории застройки.

Планировочные решения согласованы с ГУ «Тупкараганский районный отдел архитектуры и градостроительства» и ГКП «Коммуналдық қызмет» при акимате Тупкараганского района на праве хозяйственного ведения.

Горизонтальная и вертикальная привязка сетей принята от существующих зданий и сооружений на прилегающей территории.

Система высот – местная. Система координат – местная.

Территория не требует дополнительных мероприятий по организации рельефа. Назначение проектных отметок запроектированы в увязке с автомобильными проездами и другими пересекаемыми инженерными коммуникациями.

Благоустройство территории данным рабочим проектом не предусмотрено.

6.2.2 Технологические решения

Электроснабжение

Электротехническая часть рабочего проекта разработана на основании технических условий на подключение нагрузок № 001/40 от 22 мая 2018 г, выданных ГКП «Коммуналдық қызмет».

Потребителями электроэнергии по настоящему проекту является электрооборудование жилых домов.

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

Установленная мощность потребителей электроэнергии жилых домов составляет 149,2 кВт. Расчетная мощность потребителей – 95,2 кВт.

Потребители электроэнергии жилых домов относятся к III-ей категории по степени надёжности электроснабжения по классификации ПУЭ РК.

Для питания потребителей напряжением 0,4 кВ проектом предусмотрена установка трансформаторной подстанции типа КТП-160/10/0,4 ХЛ1.

Подстанция представляет собой однотрансформаторную подстанцию наружной установки с трансформатором мощностью 160 кВА и предназначена для приема электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50Гц напряжением 10 кВ и преобразования в электроэнергию напряжением 0,4 кВ.

Трансформаторная подстанция оборудуется фидером управления наружным освещением.

Проектом предусмотрено строительство отпайки от существующей ВЛ-10 кВ, питающейся от ячейки 9 РП-10 кВ №2. Отпайка выполнена проводом АС-50 от опоры №87. По отпайке напряжение подается на проектируемую КТП-160/10/0,4 кВ.

Строительство отпайки ВЛ-10 кВ выполнено на железобетонных опорах марки СВ 105-5 сталеалюминевым проводом АС-50 с двойным креплением по ТП 3.407.1-143 «Железобетонные опоры ВЛ-10 кВ. Выпуск 1. Опоры на базе железобетонных стоек длиной 10,5 м».

На подходе к комплектной трансформаторной подстанции на концевой опоре и на первой отпаечной опоре установлены разъединители.

Средний габаритный пролет ВЛ-10 кВ принят 50 м.

Протяженность проектируемой ВЛ-10 кВ составляет 0,7 км.

Для распределения электроэнергии к потребителям от КТП проектом предусмотрено строительство внутрипоселковой распределительной сети электроснабжения с организацией уличного освещения.

ВЛИ-0,4 выполняется с использованием железобетонных опор СВ-95 и самонесущего изолированного провода СИП-2А с сечением проводов 3х70+1х54,6+2х16 и 2х16+2х16. В составе СИП выделены две жилы для питания уличного освещения.

Для уличного освещения использованы светодиодные светильники мощностью 80 Вт.

ВЛИ-0,4 кВ разработано на основании альбома 26.0008 «Одноцепные, двухцепные и переходные железобетонные опоры ВЛИ-0,38 кВ с проводами типа СИП-2А и линейной арматурой ООО «СИКАМ».

Средний габаритный пролет ВЛИ-0,4 кВ принят 25 м.

Суммарная протяженность ВЛИ-0,4 кВ составляет 4,5 км.

Проектом предусмотрно выполнение защитных мер электробезопасности в полном объеме, предусмотренном ПУЭ РК.

Все питающие и распределительные сети оборудуются защитой от короткого замыкания и всеми другими необходимыми видами защит.

Основным средством защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током является защитное заземление или зануление.

Защитное зануление обеспечивает автоматическое отключение поврежденной фазы аппаратом защиты в начале аварийного участка.

Для электроустановок напряжением 10 кВ выполнено защитное заземление.

Заземление проектируемых КТП-6/0,4 кВ и КРУН-6 кВ предусмотрено поверхностными и глубинными заземлителями, объединенными в контуры заземления. Горизонтальные заземлители, стальная полоса 40х4 мм, прокладываются в земле на глубине 0,5-1,0 м. Глубинные заземлители выполняются в виде вертикальных

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

электродов из круглой стали Ø 16 мм длиной L=5м. Соединение вертикального и горизонтального электродов производится сваркой.

Общее сопротивление цепи заземления не должно превышать требуемую ПУЭ РК величину в 4 Ом.

На ВЛ-10 кВ подлежат заземлению все железобетонные опоры, металлоконструкции, а также разъединители, кабельные муфты, металлическая оболочка кабелей.

Заземление опор выполняется по типовому проекту 3.407.1-150ЭС.07, с заменой диаметра заземляющего стержня 12 мм на 16 мм, в связи с высокой степенью агрессии грунтов. Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 30-ти Ом.

На ВЛИ-0,4 кВ подлежат заземлению все металлические траверсы и оборудование, установленное на опорах. Для заземления в стойках предусмотрены заземляющие проводники, выполненные из стальных стержней Ø12мм, приваренных к закладным деталям стойки.

6.2.3 Архитектурно-строительные решения

Трансформаторная подстанция КТП-160-10/0,4.

Площадка КТП запроектирована в ограждении прямоугольной формы в плане с общими размерами в плане 5,0х4,0 м. Установка КТП выполнена на отметке плюс 0,300 от планировочной отметки земли на бетонные фундаменты.

6.2.4 Конструктивные решения

Уровень ответственности сооружений – II.

Основание фундаментов согласно материалам инженерных изыскания является ИГЭ-1 - супесь коричневато-бурая, твердой консистенции, с прослоями песка, суглинка, с гравием до 30%, просадочная.

Трансформаторная подстанция КТП-160-10/0,4.

Фундамент под комплектную подстанцию выполнен из бетонных блоков ФБС по ГОСТ 13579-78*. Закладные детали стальные по серии 3.400-6/76.

Ограждение площадки и калитка приняты из сетчатых панелей по серии 3.017-1.

Стойки из стальных труб 89х8 мм по ГОСТ 8732-78*. Фундаменты выполнены монолитные из бетона класса В12,5.

Мероприятия по защите строительных конструкций, сетей и сооружений от коррозии, специальные мероприятия

Бетон подземных конструкций принят на сульфатостойком портландцементе, ввиду сульфатной агрессии грунтов.

Все боковые поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за 2 раза по грунтовке из 40% раствора битума в керосине.

Под фундаментами предусматривается подготовка из щебня, пропитанного битумом до полного насыщения толщиной 50 мм.

Антикоррозионная защита арматурных изделий обеспечивается соблюдением требуемой проектом толщины защитного слоя бетона.

Металлические конструкции окрашены эмалевой краской ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по грунтовке из лака ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

Основными, принятыми в рабочем проекте мероприятиями, направленными на предотвращение выделения вредных, взрывопожароопасных веществ и обеспечения безопасных условий труда, являются:

обеспечение надежного электроснабжения объектов;

обеспечение взрывопожарной безопасности.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство электроснабжения новых жилых домов 6 квартала (старого) с.о. С.Шапагатов» разработан ТОО «Мунайгазпроект-Сервис». Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 00945Р от 06.04.07 г. выданное министерством ООС РК.

Вид строительства - новое строительство.

Воздействие на атмосферный воздух

При строительстве проектируемого объекта общее количество источников выбросов всего – 11 ед., в том числе организованных источников – 3 ед., неорганизованных источников – 8 ед.

Нормативы предельно-допустимых выбросов при строительстве

Производство цех, участок		№ источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
			На существующие положение		на 2019 год		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1		2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники									
Компрессор		0001							
0301	Азота диоксид		-	-	0,09155556	0,0030217	0,09155556	0,0030217	2019
0304	Азота оксид		-	-	0,01487778	0,00049103	0,01487778	0,00049103	2019
0328	Углерод (Сажа)		-	-	0,00777778	0,00026352	0,00777778	0,00026352	2019
0330	Ангидрид сернистый		-	-	0,01222222	0,00039528	0,01222222	0,00039528	2019
0337	Углерод оксид		-	-	0,08	0,0026352	0,08	0,0026352	2019
0703	Бенз/а/пирен		-	-	0,000000144	0,000000005	0,000000144	0,000000005	2019
1325	Формальдегид		-	-	0,00166667	0,0000527	0,00166667	0,0000527	2019
2754	Алканы С12-19		-	-	0,04	0,0013176	0,04	0,001317600	2019
Сварочный агрегат		0002							

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

дизельный									
0301	Азота диоксид		-	-	0,16022222	0,002408	0,16022222	0,002408	2019
0304	Азота оксид		-	-	0,02603611	0,0003913	0,02603611	0,0003913	2019
0328	Углерод (Сажа)		-	-	0,01361111	0,00021	0,01361111	0,00021	2019
0330	Ангидрид сернистый		-	-	0,02138889	0,000315	0,02138889	0,000315	2019
0337	Углерод оксид		-	-	0,14	0,0021	0,14	0,0021	2019
0703	Бенз/а/пирен		-	-	0,00000025	0,000000004	0,00000025	0,000000004	2019
1325	Формальдегид		-	-	0,00291667	0,000042	0,00291667	0,000042	2019
2754	Алканы С12-19		-	-	0,07	0,00105	0,07	0,00105	2019
Битумный котел (битумные работы)		0003							
0301	Диоксид азота		-	-	0,006976563	0,000200925	0,006976563	0,000200925	2019
0330	Диоксид серы		-	-	0,005104167	0,000147	0,005104167	0,000147	2019
0337	Оксид углерода		-	-	0,048242188	0,001389375	0,048242188	0,001389375	2019
0328	Углерод (Сажа)		-	-	0,000868056	0,000025	0,000868056	0,000025	2019
2754	Алканы С12-19		-	-	0,003472222	0,0001	0,003472222	0,0001	2019
Итого по организованным источникам:			-	-	0,74694	0,01656	0,74694	0,01656	
Неорганизованные источники									
Бульдозер		6001							
2909	пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния		-	-	0,011	0,0002376	0,011	0,0002376	2019
Экскаватор		6002							
2909	пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния		-	-	0,0198	0,0005702	0,0198	0,0005702	2019
Трактор		6003							
2909	пыль неорганическ		-	-	0,0040278	0,00029	0,0040278	0,00029	2019

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

	ая: ниже 20% двуокиси кремния								
Бурильная машина		6004							
2909	пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния		-	-	0,3333333	0,3876	0,3333333	0,3876	2019
Автосамосвал (разгрузка щебень)		6005							
2909	пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния		-	-	0,28	0,0000091	0,28	0,0000091	2019
Сварочные работы		6006							
0123	Оксид железа		-	-	0,00193056	0,0003614	0,00193056	0,0003614	2019
0143	Марганец и его соединения		-	-	0,00015139	0,00002834	0,00015139	0,00002834	2019
2908	Пыль неорганическая(Si 70-20%)		-	-	0,00013889	0,000026	0,00013889	0,000026	2019
0344	Фториды		-	-	0,00013889	0,000026	0,00013889	0,000026	2019
0342	Фтористый водород		-	-	0,00012917	0,00002418	0,00012917	0,00002418	2019
0301	Диоксид азота		-	-	0,000375	0,0000702	0,000375	0,0000702	2019
0337	Оксид углерода		-	-	0,00184722	0,0003458	0,00184722	0,0003458	2019
Покрасочные работы		6007							
2752	Уайт-спирит		-	-	0,123922	0,025875	0,123922	0,025875	2019
0616	Ксилол		-	-	0,123922	0,025875	0,123922	0,025875	2019
Итого по неорганизованным источникам:			-	-	0,90072	0,44134	0,90072	0,44134	
Всего по предприятию:			-	-	1,6477	0,4579	1,6477	0,4579	

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

Санитарно-защитная зона

Согласно СанПиН №237 данный вид работы является временным в связи с этим, в период производства строительных работ нормативный размер санитарно-защитной зоны не устанавливается и не подлежит санитарной классификации.

Данный объект в период производства строительных работ относятся к V классу опасности IV категории.

Поверхностные и подземные воды

Участок, на котором будут проводиться работы, расположен вне водоохранных зон и полос поверхностных водоемов.

Воздействия на подземные и грунтовые воды в период проведения строительства и эксплуатации проектируемого объекта – не наблюдаются.

Водопотребление и водоотведение

Водоснабжение при строительстве – привозное.

Водоотведение – при строительстве в биотуалеты.

Баланс водопотребления и водоотведения на период строительно-монтажных работ представлен в таблице.

Потребитель	Водопотребление		Водоотведение	
	м^3/сут	м^3/год	м^3/сут	м^3/год
Строительство объекта				
Питьевые нужды (бутилированная)	0,03	3,6	0,03	3,6
Всего	0,03	3,6	0,03	3,6

Расход воды для увлажнения грунтов и материалов – 0,6 м^3 за весь период работ.

Проектными решениями предусмотрены мероприятия по предупреждению загрязнения поверхностных и подземных вод.

Отходы производства

Производство строительных работ сопровождается образованием и накоплением различного вида отходов, являющихся потенциальными загрязнителями окружающей среды.

На участках строительства необходимо организовать раздельный сбор и место временного хранения отходов производства и потребления. Место сбора отходов должно иметь твердое покрытие, ограждение и удобный подъезд.

Подрядчик должен гарантировать выполнение необходимых работ по вывозу и своевременной утилизации отходов.

Рабочим проектом предоставлены основные положения программы управления отходами.

Образование отходов при строительстве

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,8965	-	0,8965
в т.ч. отходов производства	0,5215	-	0,5215
отходов потребления	0,375	-	0,375
Янтарный уровень опасности			

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

Промасленная ветошь	0,00381	-	0,00381
Тара из под краски	0,0173	-	0,0173
Зеленый уровень опасности			
Строительный мусор	0,5	-	0,5
Огарки сварочных электродов	0,00039	-	0,00039
Коммунальные (твердо-бытовые) отходы	0,375	-	0,375
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Комплексная оценка воздействия на окружающую природную среду

В целом, воздействие на окружающую среду от намечаемой хозяйственной деятельности при строительстве оценивается следующим образом: пространственный масштаб воздействия – точечный (1 балл): временной масштаб – продолжительный (3 балла); интенсивность воздействия (обратимость воздействия) – незначительный (1 балл).

Интегральная оценка выражается 3 баллами – воздействие низкое.

При воздействии «низкое» изменения среды в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Среда возвращается к нормальным уровням на следующий год после происшествия.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

В границах территории ВЛ-6 кВ отсутствует размещение жилых зданий и социально-значимых объектов.

Предусмотрены нормативные условия по организации труда, бытового обслуживания, питания и питьевого водоснабжения строителей на период строительно-монтажных работ, в соответствии с нормами Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкцию, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утв. приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 г. №177. По месту производства работ планируют оборудовать строительную площадку. На строительной площадке размещаются передвижные временные здания для административно-хозяйственных нужд строительства, биотуалеты. Для обслуживания рабочих предусмотрены бытовые помещения оборудованные гардеробной для одежды работающих, душевые, сушилки для рабочей одежды. Водоснабжение на период строительства будет осуществляться привозной водой. Для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала, предусматривается вода питьевого качества. Работающих обеспечивают специальной одеждой, специальной обувью и средствами индивидуальной защиты. На всех участках и в бытовых помещениях предусматриваются аптечки первой медицинской помощи.

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. Приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 г. №237, производство строительно-монтажных работ кратковременное, не классифицируется, размер СЗЗ не устанавливается.

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

Рабочий проект «Строительство электроснабжения новых жилых домов 6 квартала (старого) с.о. С.Шапагатов» соответствует требованиям действующих НПА в области государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкцию, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утв. приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 г. №177; Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 г. №237 и рекомендуется к утверждению.

6.6 Организация строительства

Расчет выполнен в соответствии с СП РК 1.03-102-2014 Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II.

Раздел Б.5.2. Коммунальное хозяйство. Электроснабжение.

Определена продолжительность строительства объектов:

1. ВЛ 6 кВ и ВЛ 0,4 кВ;
2. КТПН.

Продолжительность строительства объекта 4 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Начало строительства объекта: II квартал 2019 года (апрель месяц) (исх. №28 от 12.02.2019 г.).

Распределение строительства по годам:

2019 год – 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017года №249-нқ, на основании государственныхнормативов и принятых проектных решений. Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора), на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС (редакция 2019 по выпуску сметной документации в текущих ценах I квартала 2019 года).

При составлении смет использовались:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015; ЭСН РК 8.04-02-2015; ЭСН РК 8.05-01-2015; изменения и дополнения выпуск 10).

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 с изменениями и дополнениями выпуски 1-16;

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, подписанный Руководителем ГУ «Тупкараганский районный отдел строительства» в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан..

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

В локальных сметах приняты:

накладные расходы, определённы 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 в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16 приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ;

В сметном расчете стоимости строительства приняты:

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

Дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативны документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ):

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

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

В сводном сметном расчете стоимости строительства приняты:

Лимит затрат заказчика на осуществление технического надзора принят в соответствии с Приказом Председателя КДС ЖКХ МИР РК от 11.05.2018 г. № 102-НҚ.

Лимит затрат заказчика на осуществление авторского надзора принят в соответствии с Приказом Председателя КДС ЖКХ МИР РК от 11.05.2018 г. № 102-НҚ.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2018-2019 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 31 августа 2016 года №29 «Прогноза специально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы» с изменениями от 13 февраля 2017 года (протокол №7) с МРП 2018 года – 2 405 тенге, МРП 2019 года – 2525 тенге.

Сметная документация:

1) Выполнено оформление и состав сметной документации согласно указаниям «Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

№	Наименование показателя	Ед.изм	Показатели		
			Стоимость, предъявленная на экспертизу (заявленная по проекту)	Стоимость после проверки экспертизой (рекомендуемая к утверждению)	- уменьшение + увеличение
1.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018-2019г, в том числе:	млн.тенге	68,389	60,931	- 7,458
	СМР		51,436	37,508	- 13,928
	Оборудование		4,618	6,992	- 2,374
	Прочие, в том числе:		12,335	16,431	- 4,096
	ПИР 2018 год		1,785	6,544	+ 4,759
	Экспертиза 2019 год		-	0,698	+0,698
2	Продолжительность строительства			7 месяцев	2019г-100%

Примечание: сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018-2019года, составила 60,931 млн. тенге.

ВЫВОД:

Общая сметная стоимость строительства в текущих/прогнозных ценах 2018/2019 г - 60,931 млн.тенге;

в том числе СМР - 37,508 млн.тенге;

оборудование - 6,992 млн.тенге;

прочие - 16,431 млн.тенге.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА» в рабочий проект «Строительство электроснабжения новых жилых домов 6 квартала (старого) с.о. С.Шапагатов» внесены следующие изменения и дополнения:

Инженерные изыскания

1) п состав отчета инженерных изысканий дополнено задание на выполнение инженерных изысканий, заверенное печатью заказчика согласно (5.7) СП РК 1.02-105-2014;

Генеральный план

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

2) предоставлены листы согласования плана сетей листах трассы проектируемых линий ГКП «Коммуналдық қызмет» при акимате Тупкараганского района на праве хозяйственного ведения от 01 ноября 2018 года - указать дату согласования проектных решений от ГКП «Коммуналдық қызмет»;

3) представлено новое архитектурно-планировочное задание, утвержденное руководителем ГУ «Тупкараганский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства» от 27 марта 2019 года № KZ29VUA00068621;

Электроснабжение

4) лист ЭС-1. В ведомости ссылочных и прилагаемых документов откорректировали обозначение спецификации оборудования и опросного листа;

5) лист ЭС-2. На схеме и в опросном листе на КТП откорректировали номинальные токи отходящих фидеров;

6) лист ЭС-3. На плане добавили разрез кабельной траншеи.

7) лист ЭС-4. На переходах N 1 и 2 указали стрелы провеса провода и марка и сечение провода. На переходе N 2 указали высоту подвеса провода ВЛ-10 кВ;

8) на всех листах в штампах указали даты;

Оценка воздействия на окружающую среду

9) таблица ПДВ откорректирована;

10) откорректирована оценка воздействия;

11) откорректирован расчет объемов образования ТБО с учетом продолжительности строительства;

12) откорректировано Заявление об экологических последствиях с учетом поправок;

Сметная документация

13) сметная документация предоставлена в версии АВС-4. 2019, согласвоанная заказчиком;

14) к сметной документации в составе проекта дополнена пояснительная записка;

15) откорректированы локальные сметы без расшифровки ресурсов;

16) предоставлена сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования согласно приложению 8 к НДОССС от 14.11.2017г. №249-нқ;

17) в сводной смете откорректирована стоимость проведения экспертизы в соответствии с Договором;

18) отдельной строкой указана стоимость инженерных изысканий.

7.2 Оценка принятых проектных решений

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

В соответствии с требованиями «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденный приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком рабочего проекта данный объект отнесен к технически несложным II уровня ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует 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 проектной документации.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической,

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

санитарной и пожарной безопасности и обеспечивают надежное функционирование объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Общая протяженность воздушной линии электропередачи, в том числе: ВЛ-10 кВ ВЛ-0,4 кВ	м	5200 700 4500	5200 700 4500
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018-2019 годов, в том числе: СМР, оборудование, прочие,	млн. тенге	68,389 51,436 4,618 12,335	60,931 37,508 6,992 16,43
3	В том числе: ПИР 2018 год; Экспертиза 2018 год	млн. тенге	1,785	6,544 0,698
4	Продолжительность строительства	мес.		7

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство электроснабжения новых жилых домов 6 квартала (старого) с.о. С.Шапагатов»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая протяженность воздушной линии электропередач - 5200,0 м;
в том числе:
ВЛ-10 кВ - 700 м;
ВЛ-0,4 кВ - 4500 м;
общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018-2019 годов - 60,931 млн. тенге,
в том числе:
СМР - 37,508 млн. тенге,
оборудование - 6,992 млн. тенге,
прочие - 16,43 млн. тенге;
продолжительность строительства - 7 месяцев.

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

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

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

4. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Тупкараганский районный отдел строительства» в соответствии с условиями договора от 27 февраля 2019 года №ГОСТЭ-0005.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. **«С.Шапағатов а.о. 6 орам (ескі) жаңа тұрғын үйлерді электр желісімен қамту құрылысы»** жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер және мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

электр берілісінің әуе желісінің жалпы ұзындығы	- 5200 м;
оның ішінде:	
10 кВ әуе желісі	- 700 м;
0,4 кВ әуе желісі	- 4500 м;
2018-2019 жылдардағы ағымдағы бағалардағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 60,931 млн. теңге,
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 37,508 млн. теңге,
жабдық	- 6,992 млн. теңге,
өзгеде	- 16,43 млн. теңге;
құрылыс ұзақтығы	- 7 ай.

2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылғанда және жұмыс жасауға берілгенде осы сараптама қорытындысымен сәйкестігі тексерілуі керек.

3. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

4. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 27 ақпандағы №ГОСТЭ-0005 шарттың талаптарына сәйкес «Түпқараған аудандық құрылыс бөлімі» ММ кепілдік етеді.

Мусагалиев Ж.Б.

Директор

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

Думина А.А.

Эксперт

Абугалиев Н.Н.

Эксперт

Иванова Е.Г.

Эксперт

Мечетная В.Н.

Эксперт

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

Джунельбеков М.Г.

Эксперт

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

Номер: KZ79VDD00115647

Акимат Мангистауской области

Акимат Мангистауской области управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Тупкараганский районный отдел строительства" Республика Казахстан, Мангистауская область, Тупкараганский район, г.Форт-Шевченко, улица Досан Тажиулы, дом № 13,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 150740017366

Наименование производственного объекта: "Строительство электроснабжения новых жилых домов 6 квартала (старого) с.о. С.Шапагатов" (при строительстве)

Местонахождение производственного объекта:

Мангистауская область, Тупкараганский район, с.о.Саина Шапагатова, с.Саина Шапагатова -

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.

Руководитель управления Кусбеков Дуйсен Темирович

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

Место выдачи: г.Актау **Дата выдачи:** 02.04.2019 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:	1,647655637	0,457894469
"Строительство электроснабжения новых жилых домов 6 квартала (старого) с.о. С.Шапагатов" при строительстве	1,647655637	0,457894469
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,12392241	0,025875
Углерод	0,02225694	0,00049852
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)	0,00013889	0,000026
Сера диоксид	0,03871528	0,00085728
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00013889	0,000026
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00012917	0,00002418
Углерод оксид	0,27008941	0,00647038
Формальдегид	0,00458333	0,0000947
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,11347222	0,0024676
Бенз/а/пирен	0,000000397	0,000000009
Азот (II) оксид	0,04091389	0,00088233
Азота (IV) диоксид	0,25912934	0,00570082
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00015139	0,00002834
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,64816111	0,38870691
Железо (II, III) оксиды	0,00193056	0,0003614
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,12392241	0,025875
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением;

2. Обеспечить реализацию условий программы производственного экологического контроля, мониторинга и представлять отчет об их выполнении ежеквартально, в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала в Департамент экологии по Мангистауской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан;

3. Природопользователь обязан ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший;

4. Систематического нарушение природоохранного законодательства, а также нарушение природопользователем условий природопользования, повлекшего значительный ущерб окружающую среду и (или) здоровью населения является основанием для приостановки и лишения данного разрешения.

5. Разрешение на эмиссии в окружающую среду аннулируется органом, его выдавшим, на основании письменного обращения природопользователя после завершения строительных работ.

6. Руководствоваться заключением комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства, содержащие утвержденные нормативы эмиссий, выданный ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА».

7. Плата за эмиссии в окружающую среду, осуществляемая природопользователями в пределах нормативов, определенных в экологическом разрешении, взимается в порядке, установленном налоговым законодательством Республики Казахстан. Плательщики платы с объемами платежей до 100 МРП в суммарном годовом объеме вправе выкупить норматив на эмиссии в окружающую среду, установленный органом, выдающим разрешительный документ. Выкуп норматива производится с полной предварительной оплатой за текущий год при оформлении разрешительного документа не позднее 20 марта отчетного налогового периода.