«Жаңаарқа» қосалқы станциясының ВЛ-220/35/10 станциясынан «Жаңа-Нұр» шағын ауданына дейін электр желісінің құрылысы» Жаңаарқа ауданы Атасу кенті»

жұмыс жобасы бойынша
09.06.2021 ж. №АЕ-0017/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
" Жаңаарқа ауданының құрылыс бөлімі" ММ
Қарағанды облысы, Жанаарқа ауданы, Атасу а.

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Макетстрой" ЖШС
Ақтөбе қ.

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жаңаарқа» қосалқы станциясының ВЛ-220/35/10 станциясынан «Жаңа-Нұр» шағын ауданына дейін электр желісінің құрылысы» Жаңаарқа ауданы Атасу кенті» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны **«ARIANT EXPERT» ЖШС** берді.

«ARIANT EXPERT» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№АЕ-0017/21 от 09.06.2021г.

по рабочему проекту

«Строительство линии электропередач от ВЛ-220/35/10 подстанции Жанаарка к микрорайону «Жаңа-Нұр» в пос. Атасу Жанааркинского района»

ЗАКАЗЧИК:

ГУ " Отдел строительства Жанааркинского района"
Карагандинская область, Жанааркинский район, п.Атасу

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО "Макетстрой"
г.Актобе

г.Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Строительство линии электропередач от ВЛ-220/35/10 подстанции Жанаарка к микрорайону «Жаңа-Нұр» в пос. Атасу Жанааркинского района»** выдано **ТОО «ARIANT EXPERT».**

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство линии электропередач от ВЛ-220/35/10 подстанции Жанаарка к микрорайону «Жаңа-Нұр» в пос. Атасу Жанааркинского района».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором о государственных закупках от 07 апреля 2021 года №16 между ТОО «ARIANT EXPERT» и ГУ " Отдел строительства Жанааркинского района ".

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел строительства Жанааркинского района".

3.ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "Макетстрой" (государственная лицензия № 20006814 от 15 мая 2020 года, Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области".Акимат Актюбинской области, II категория)

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5.ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 27 июля 2020 года;

архитектурно-планировочного задания №KZ31VUA00411674 от 26.04.2021 года, утвержденный ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Жанааркинского района»;

план земельного участка от 17 марта 2021 года,№0577976, кадастровый номер 09-104-004-930,выданный филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области.

план земельного участка от 17 марта 2021 года,№0577974, кадастровый номер 09-104-006-363,выданный филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области.

план земельного участка от 17 марта 2021 года,№0577975, кадастровый номер 09-104-006-364,выданный филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области.

план земельного участка от 17 марта 2021 года,№0577972, кадастровый номер 09-104-006-361,выданный филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области.

план земельного участка от 17 марта 2021 года,№0577971, кадастровый номер 09-104-006-360,выданный филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области.

план земельного участка от 17 марта 2021 года,№0577973, кадастровый номер 09-104-006-362,выданный филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области.

топографическая съемка, масштаб 1:500, выполнена ТОО "Geo TC 407" (Государственная лицензия № 20005575 от 30.03.2020г. выдана ГУ«Управление государственного архитектурно-строительного контроля Туркестанской области».Акмат Туркестанской области, г.Астана Изыскательская деятельность);

отчет по инженерным изысканиям, выполненным на объекте: «Строительство линии электропередач от ВЛ-220/35/10 подстанции Жанаарка к микрорайону «Жаңа-Нұр» в пос. Атасу Жанааркинского района», ТОО "Макетстрой" (Государственная лицензия № 12007963 от 05.07.2012г. выдана «Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства», г.Астана Изыскательская деятельность);

письмо ГУ " Отдел строительства Жанааркинского района ". от 28 апреля 2021 года №06-4/146 о сроках начала строительства объекта;

письмо ГУ " Отдел строительства Жанааркинского района ". от 08 октября 2020 года №06-5/275 о сроках начала строительства объекта;

письмо ГУ " Отдел строительства Жанааркинского района ". от 28 апреля 2021 года №06-4/146 об источнике финансирования строительства.

Протокол общественных слушаний от 29.12.2020 года.

Согласование размещения предприятий и других сооружений ,а также условий производства строительных и других работ на водных объектах,водоохранных зонах и полосах №KZ60VRC00010333 от 20.04.2021 года., выданный Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. РГУ "Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам".

Технические условия

АО «Жезказганская распределительная электросетевая компания» на внешнее электроснабжение №05-1389 от 22 мая 2020 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1	Паспорт проекта	38-2020/06/09-ПП
Том 2	Пояснительная записка	38-2020/06/09-ПЗ
Том 3	Рабочие чертежи	
Том 3 Книга 1	Электрические сети. ВЛЗ-10кВ	38-2020/06/09-ЭС
Том 3 Книга 2	Электрические сети. КТПБ-2500-10/0,4кВ	38-2020/06/09-ЭП1
Том 3 Книга 4	Архитектурно-строительные решения	38-2020/06/09-АС
Том 3 Книга 5	Релейная защита и автоматика	38-2020/06/09-РЗА
Том 4	Сметная документация	38-2020/06/09-СМ
Том 5	Инженерно–геологические изыскания	38-2020/06/09-ИИ
Том 6	Оценка воздействия на окружающую среду	38-2020/06/09-ООС
Том 7	Проект организации строительства	38-2020/06/09-ПОС
Том 8	Генплан и транспорт	38-2020/06/09-ГП

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Строительство линии электропередач от ВЛ-220/35/10 подстанции Жанаарка к микрорайону «Жаңа-Нұр» в пос. Атасу Жанааркинского района .

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок расположено в п.Атасу, представляет собой фрагмент аккумулятивно–денудационной равнины. Микрорельеф участка ровный. Поверхность представлена насыпным слоем.

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический подрайон - IIIA;

нормативный вес снегового покрова - 100кгс/м^2;

нормативный скоростной напор ветра	- 38 кгс/м^2;
расчетная зимняя температура наружного воздуха холодной пятидневки (СП РК 2.04-01-2017)	- минус 33°С;
нормативная глубина промерзания грунтов для:	
глинистых	- 1,72 м;
песчаных	- 2,37 м;
крупнообломочных грунтов	- 2,64 м;
сейсмичность (СП РК 2.03-30-2017)	- не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

По результатам полевых и лабораторных исследований все грунты,получившие распространение на изученной территории, расчленены наинженерно – геологические элементы.

В пределах изученной территории выделены следующие инженерно –геологические элементы:

1. Насыпной грунт.
2. Суглинок элювиальный.
3. Алевролит малопрочный.
4. Песчаник среднепрочный.
5. Известняк среднепрочный.

По своим природным условиям территория благоприятна длястроительства и относится к потенциально неподтопляемой.

Стройплощадка сложена хорошо дренирующими скальными грунтамизначительной мощности. Однако, при возникновении утечек из водонесущихкоммуникаций, неумеренного полива зеленых насаждений, возможновозникновение подземных вод типа «верховодка» на глубине около 3,0 м.

Грунты исследованной территории засолены легкорастворимыми солямии гипсом. Соли в грунтах распространены в виде гнезд, мучнистыхприсыпок, тонких прожилков и рассеяны в виде мелких кристаллов.

Для изучения качественного и количественного состава солей быливыполнены 3 химических анализа грунта, отобранных с глубины 0,0 – 1,3 м.

Содержание легкорастворимых солей в грунтах составляет 0,328÷0,588%,гипса 0,43÷0,87 %. По суммарному содержанию легко – и среднерастворимых солей (0,758÷1,458%) рыхлые грунты преимущественно относятся кзасоленным.

Закономерности в распространении засоленности грунтов по площади иглубине не выявлено.

Грунты обладают агрессивностью по отношению к бетонным и железобетонным конструкциям.

Согласно СНиП 2. 01–19–2004 табл. 4 грунты по содержанию сульфатовна различных участках являются к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на простых–сильноагрессивными, на шлакопортландцементе,цементах с минеральными добавками и сульфатостойких цементах грунтынеагрессивные (содержание ионов Cl = 284÷710 и SO4 = 1195,2÷2544 мг на1кг грунта). Степень агрессивности грунтов находится в зависимости отсодержания сульфатов.

К железобетонным конструкциям грунты являются среднеагрессивнымидля всех видов цемента (в т. ч. и для сульфатостойких), независимо от маркибетона по водонепроницаемости (в пересчете на хлориды).

6.2 Проектные решения

Согласно задания на проектировании в данном заключении рассмотрены проектирование строительства линии электропередач ВЛ-220/35/10 подстанции Жанарка к микрорайону «Жана-Нур» в пос. АстасуЖанааркинского района.

6.2.1 Генеральный план

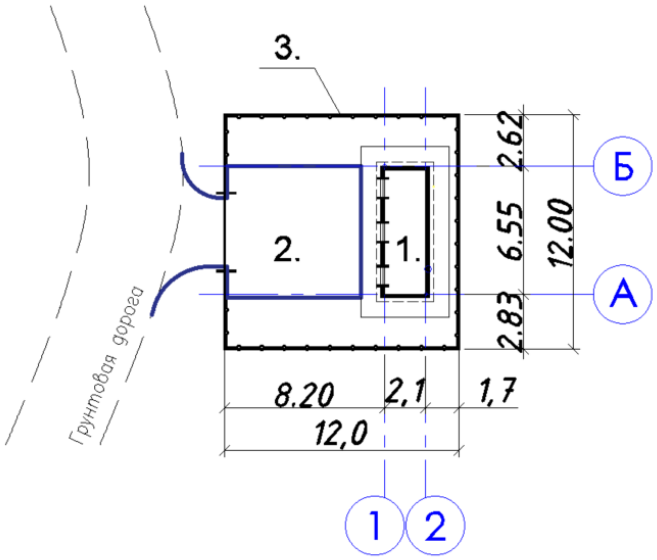
Площадка проектируемого строительства располагается в пос. Атасу Жанааркинского района Карагандинской области.

Для застройки отведена территория площадью участка 0.144 га согласно распоряжения №135 от 23 февраля 2021 года.

Разбивочный план разработан на топографической съемке в масштабе 1:500, выполненной ТОО «GeoTC 407» от сентября 2020 года.

Система высот – Балтийская, система координат – местная.

Все размеры даны в метрах.



1-проектируемое 2КТПБ, 2-площадка, 3-ограждение территории

На выделенном участке предусмотрено размещение здания 2КТПБ. Со стороны существующей грунтовой дороги с западной стороны запроектирован выезд.

План организации рельефа выполнен методом проектных отметок с учетом существующих отметок прилегающих дорог, отвод поверхностных вод с участка производится по естественному уклону на рельеф.

Покрытие проезда – щебеночное основание по методу заклинки.

Таблица 1

Технические показатели по генплану

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	Площадь земельного участка	га	0,144
2	Площадь застройки	$м^2$	16,90
3	Площадь покрытия	$м^2$	69,00
4	Площадь озеленения	$м^2$	58,10

6.2.2 Конструктивные решения

КТПБ

КТПБ – модульное здание, размером в плане 6,75х2,5 м

Основные конструктивные элементы:

фундаменты –ленточные, монолитные железобетонные, из бетона класса В15, марки по водонепроницаемости W4, марки по морозостойкости F100 на сульфатостойком портландцементе арматуры класса А400, А240 по ГОСТ 34028-2016;

Защита строительных конструкций

Все металлические конструкции должны быть окрашены в соответствии с указаниями СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Все конструкции должны быть окрашены эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 по ГОСТ 25129-82* (1 слой).

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети электроснабжения 10кВ

Рабочий проект электроснабжения объекта «Строительство линии электропередач от ВЛ-220/35/10 подстанции Жанаарка к мкр. "Жана-Нур» в п.Атасу Жанааркинского района, Карагандинской области» выполнен на основании ТУ N05-1389 от 22.05.2020 года, выданных АО «Жезказганская РЭК», в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015.

Проектом предусматривается строительство ВЛ-10кВ. Для ВЛ-10кВ приняты опоры на базе железобетонных стоек по типовой серии 3.407.1-143.1 типа СВ105-3,5, СВ110-5, СВ164-12.

Воздушная линия напряжением 10кВ выполнена на железобетонных опорах с самонесущим изолированным проводом СИП-3 с сечением 1х95 мм^2.

Сечения провода проверены по длительно-допустимому току нагрузки, экономической плотности тока, потерям напряжения и по токам к.з.

Для заземления каждой опоры предусмотрен заземляющий выпуск ЗП, который соединяется с вертикальным и горизонтальным заземлителем.

В качестве заземлителя опоры применяется сталь круглая диаметром 16 мм на каждую стойку опоры.

Заземление всех опор выполнено по типовому проекту 3.407-150.

Электроснабжение КТПБ-10/0,4 кВ микрорайона Жананур с. Атасу осуществляется от проектируемого ТП-10 кВ.

Опоры ВЛЗ-10кВ выполнены на вибрированных железобетонных стойках СВ по типовой серии 3.407.1-136.

Закрепление опор в грунтах производится по типовой серии 4.407-253. *Основные технические показатели*

Протяженность трассы ВЛ-10кВ - 8200 м.

Трансформаторная подстанция

Рабочий проект «Строительство линии электропередач от ВЛ-220/35/10 подстанции Жанаарка к мкр. «Жана-Нур» в п.АтасуЖанааркинского района, Карагандинской области»

выполнен на основании ТУ№ 05-1389 от 22.05.2020г., выданных АО «Жезказганская РЭК», в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015.

Проектируемая КТПБ представляет собой единое блочно-модульное здание, внутри которой располагаются силовой масляный трансформатор мощностью 2500 кВА, РУ-0,4кВ и РУ-10кВ. Распределительное устройство РУ-10кВ комплектуется камерами КСО-366; РУ-0,4кВ - панелями ЩО-70М.

Проектом не предусматривается разработка рабочего и аварийного освещения, отопления, естественной и принудительной вентиляции, внутреннего заземления, противопожарной сигнализации, так как это все поставляется заводом изготовителем в комплекте с КТПБ и оборудованием.

Для защиты персонала от поражения электрическим током, проектом предусмотрено заземление электрооборудования в соответствии с требованиями ПУЭ гл.1-7 и СНиП РК 4.04-10-2002. Магистраль заземления всего здания КТПБ присоединяется к наружному контуру заземления.

Релейная защита, автоматика и сигнализация

На ПС ЗРУ-10кВ предусматривается современная система релейной защиты, автоматики, сигнализации на основе многофункциональных микропроцессорных устройств (МПУ).

Релейная защита и автоматика сетей электроснабжения объекта спроектирована в объеме, предусмотренном ПУЭ, действующими директивными и руководящими указаниями, с учетом требований задания на проектирование.

Значение токов трехфазного К.З. на шинах 10кВ ПС 220/35/10кВ «Жанаарка» принято согласно письма АО "Жезказганская РЭК".

В рабочем проекте выполнен расчет токов короткого замыкания (ТКЗ) при повреждениях в сети. На оснований полученных значений ТКЗ выполнены расчеты уставок защит отходящих фидеров 10кВ.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

Проект выполнен в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций (далее ЧС) природного и техногенного характера.

При подготовке разделов использованы следующие основные руководящие и нормативные документы, действующие в Республике Казахстан: Закон «О чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» (1996, с внесенными изменениями и дополнениями от 9 февраля 2009 года), определяющий меры по защите населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

Район строительства не сейсмичен.

На территории строительства отсутствуют взрывоопасные объекты.

В случае чрезвычайных ситуаций ликвидация осуществляется силами ГКП и силами ЧС района.

Первичное пожаротушение осуществляется огнетушителями АГС-7/2, песком с использованием инструментов пожарных щитов, общее пожаротушение осуществляется передвижной пожарной техникой. Для сообщения о пожаре в пожарную часть города в служебном помещении предусматривается установка телефона внешней связи. Забор

PLANT EXPERT

воды на наружное пожаротушение осуществляется из существующих пожарных гидрантов, установленных на водопроводе.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

Общие сведения

Работы по строительству линии электропередач ВЛ-220/35/10 будут проводиться на свободной от застройки территории.

Участок строительства расположен в п. Атасу Жанааркинского района.

Жилой массив расположен южнее проводимых работ. Ближайший жилой дом расположен на расстоянии 73,8 м от проводимых работ.

Вблизи данного объекта зон размещения курортов, санаториев, домов отдыха, пансионатов нет.

Проектируемые линии электропередач ВЛ-220/35/10 предназначены для поставки и распределения электрической энергии до п.Атасу.

Для электроснабжения вновь вводимых объектов, перспективных планируемых объектов (на 5 лет), а также обеспечения надежности, селективности и резервирования электроснабжения жилых массивов по объему данного рабочего проекта необходимо выполнить:

- строительство ВЛЗ-10 кВ от ПС-220/35/10 кВ «Жанаарка» до ТП;
- строительство КТПБ-2500-10/0,4 кВ;
- подключение к РУ-10 кВ ПС-220/35/10 кВ «Жанаарка».

Электроснабжение потребителей по данному объекту осуществляется по электрическим сетям 10 кВ АО «Жезказганская РЭК». Проектируемые сети 10 кВ выполнены на железобетонных опорах.

Трасса ВЛ предусматривается воздушным путем с помощью алюминиевых самонесущих изолированных проводов марки СИП3 сечением 95 мм^2 до проектируемой КТПБ-2500-10/0,4 кВ.

Проектируемая трансформаторная подстанция принята блочно-модульного типа, с воздушными вводами. Проектом предусматривается подключение к РУ-10 кВ на существующую ячейку в ПС-220/35/10 кВ «Жанаарка».

Электроснабжение КТПБ-10/0,4 кВ микрорайона Жананур с.Атасу осуществляется от проектируемого ТП-10 кВ.

Проектируемая КТПБ представляет собой единое блочно-модульное здание, внутри которой располагаются силовой масляный трансформатор мощностью 2500 кВА, РУ-0,4 кВ и РУ-10 кВ. Распределительное устройство РУ-10 кВ комплектуется камерами КСО-366; РУ-0,4 кВ - панелями ЩО-70М.

Проектом не предусматривается разработка рабочего и аварийного освещения, отопления, естественной и принудительной вентиляции, внутреннего заземления, противопожарной сигнализации, так как это все поставляется заводом-изготовителем в комплекте с КТПБ и оборудованием

Предусматривается установка одностоечных опор, монтаж опор с одним подкосом, двумя подкосами, установка ТП 10/0,4 кВт, навес проводов. Воздушная линия напряжением 10 кВ выполнена на железобетонных опорах с самонесущим изолированным проводом СИП 3 с сечением 1х95 мм^2.

Характер строительства – новое строительство.

Начало строительства – конец 2 квартала 2021 года.

Продолжительность строительства – в пределах 5 месяцев, в том числе подготовительный период – 0,5 месяцев.

Численность работающих на период строительства – 12 человек.

Работы по строительству линии электропередач от ВЛ-220/35/10 будут проводиться в водоохранной зоне и полосе р.Жаксысарысу. Участки объекта строительства в 2-х местах будут пересекать реку Жаксысарысу.

В проекте предусмотрены мероприятия по предотвращению загрязнения, засорения поверхностных вод.

Получено согласование РГУ «Нура-Сарысусская БВИ» на размещение предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах №KZ60VRC00010333 от 20.04.2021 г.

Проведены общественные слушания посредством видеоконференцсвязи (замечания и предложения отсутствуют).

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20 марта 2015 г. п.2 на период строительства линии электропередач от ВЛ-220/35/10 подстанции Жанаарка к микрорайону «Жаңа-Нұр» в пос.Атасу Жанааркинского района санитарно-защитная зона не устанавливается.

В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи, устанавливаются СР вдоль трассы высоковольтной линии, за пределами которых напряженность электрического поля не превышает 1 килоВольт на метр (далее кВ).

Для вновь проектируемых ВЛЭ, а также зданий и сооружений допускается принимать границы СР вдоль трассы ВЛЭ с горизонтальным расположением проводов и без средств снижения напряженности электрического поля по обе стороны от нее на следующих расстояниях от проекции на землю крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном к ВЛЭ: 20 м для ВЛЭ напряжением 220 кВ.

Для проектируемого объекта установлен санитарный разрыв 20 м.

Все работы и объемы, перечисленные на период строительства линии электропередач от ВЛ-220/35/10 подстанции Жанаарка к микрорайону «Жаңа-Нұр» в пос.Атасу Жанааркинского района посчитаны в нижеприведенных источниках, объемы работ приняты согласно исходным и сметным данным Заказчика.

Заправка и ремонт строительной техники и автотранспорта в период проведения строительных работ проводиться не будет. Бетон для строительных работ будет доставляться готовый, бетонно-растворного узла на территории строительной площадке не будет.

Временные источники загрязнения выбросов
(на время проведения строительства)

При выполнении земляных работ предусматривается снятие плодородного слоя почвы (43,4 м^3), выемка и насыпь ПГС (по 8 часов в сутки) экскаватором (50,29 м^3), планировка бульдозером (42 м^3), (ист.№6001-№6003) происходит выделение пыли неорганической с содержанием SiO2 20-70%.

При строительных работах производится подсыпка щебня. При работах с щебнем используется щебень изверженных пород фракций: 5-10 мм (0,465 м^3 (0,162 т), 10-20 мм (0,6975 м^3 (0,942 т), 40-70 мм (8,83106 м^3 (15,896 т) (ист.№6004). При перегрузке щебня происходит выделение пыли неорганической с содержанием SiO2 20-70%.

Сварочные работы (ист.№6005-№6006) проводятся сварочным трансформатором типа ТДМ-У2 401 с использованием электродов Э-42 (расход 29,4 кг/период строительства), Э-42А (расход 5,1 кг/период). Загрязняющие вещества - оксид железа, марганец и его соединения, пыль неорганическая - SiO2 (20-70%), азота диоксид, оксид углерода, фтористые газообразные соединения,

Лакокрасочные работы (ист.№6007-№6010) проводятся с использованием эмали ПФ-115 (0,00012 т/период строительства) нанесение кистью, лакокрасочные работы с использованием ЭП-140 (0,00024 т/период строительства) нанесение кистью, лакокрасочные работы с использованием лака битумного БТ-123 (0,005673 т/период строительства нанесение кистью), лакокрасочные работы с использованием лака битумного БТ-577 (0,0148 т/период строительства нанесение кистью) лакокрасочные работы с использованием эмали МА-015 (0,056 т/период строительства нанесение кистью). Расчет эмиссий загрязняющих веществ проводится для следующих веществ: ксилол, уайт-спирит, этилцеллозольв, толуол, ацетон.

Нанесение битума на поверхность. Предусматривается нанесение битума на поверхность 87,48 м^2. (Ист. 6011) Выделяются предельные углеводороды (С12-С19).

Источники загрязнения атмосферы в период строительства приведены ниже.

Ист.№6001 Разработка плодородного слоя почвы бульдозером.

Ист.№6002 Разработка грунта (выемка песчано-гравийной смеси) экскаватором.

Ист.№6003 Работа на отвале.

Ист.№6004 Пересыпка щебня.

Ист.№6005 Сварочные работы с использованием электродов марки Э42.

Ист.№6006 Сварочные работы с использованием электродов марки Э-42А.

Ист.№6007. Лакокрасочные работы с использованием эмали ПФ-115.

Ист.№6008. Лакокрасочные работы с использованием ЭП-140.

Ист.№6009. Лакокрасочные работы с использованием БТ-123, БТ-577.

Ист.№6010. Лакокрасочные работы с использованием МА-015.

Ист.№6011. Нанесение битума на поверхность.

Источники загрязнения атмосферы объекта «Строительство линии электропередач от ВЛ-220/35/10 подстанции Жанаарка к микрорайону «Жаңа-Нұр» в пос.Атасу Жанааркинского района» не укомплектованы газопылеулавливающим оборудованием, это не предусмотрено технологическим процессом.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проведения строительно-монтажных работ приведены в таблице №2.

Таблица №2

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства				
		существующее положение		на период строительства 2 квартал 2021 года		Год достижения ПДВ
		г/с	т/г	г/с	т/г	
1	2	3	4	5	6	7
Неорганизованные источники						
0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезотриоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)						
Строительная площадка	6005	-	-	0.0029108	0.0004401	Период строительства
	6006	-	-	0.001187778	0.000054519	

0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)						
Строительная площадка	6005	-	-	0.0003364	0.0000509	Период строительства
	6006	-	-	0.000102222	0.000004692	
0301 Азота (IV) диоксид						
Строительная площадка	6006	-	-	0.000166667	0.00000765	Период строительства
0337 Углерод оксид						
Строительная площадка	6006	-	-	0.001477778	0.00006783	Период строительства
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)						
Строительная площадка	6006	-	-	0.0000833	0.000003825	Период строительства
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)						
Строительная площадка	6007	-	-	0.000125	0.000027	Период строительства
	6008	-	-	0.000009	0.000012	
	6010	-	-	0.000301	0.002128	
0621 Метилбензол (Толуол)						
Строительная площадка	6008	-	-	0.000001	0.000006	Период строительства
1119 2-Этоксиэтанол						
Строительная площадка	6008	-	-	0.02759958	0.000037	Период строительства
1401 - Пропан-2-он (ацетон)						
Строительная площадка	6008	-	-	0.000009	0.000043	Период строительства
2752 Уайт-спирит (1294*)						
Строительная площадка	6007	-	-	0.000125	0.000007	Период строительства
	6009	-	-	0.000333	0.02496	
	6010	-	-	0.000224	0.005636	
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)						
Строительная площадка	6011	-	-	0.0088294	0.005086	Период строительства
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния						
Строительная	6001	-	-	0.024	0.011232	Период

RIANT EXPERT

площадка	6002	-	-	0.336	0.0130464	строительства
	6003	-	-	0.288	0.0108786	
	6004	-	-	0.013628	0.000102	
	6006	-	-	0.000155556	0.00000714	
Итого по неорганизованным источникам:		**-**	**-**	**0.705604481**	**0.073837656**	
Всего по предприятию:		**-**	**-**	**0.705604481**	**0.073837656**	

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в период строительных работ на границе жилой зоны превышений ПДК загрязняющих веществ ни по одному веществу не показал.

Расчеты рассеивания проведены для года строительства, в котором выбросы загрязняющих веществ имеют максимальные значения и летнего периода, как наиболее неблагоприятного для рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере. Расчеты рассеивания выполнены без учета фоновых концентраций, так как посты РГП «Казгидромет» в п.Атасу отсутствуют.

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Для строительных бригад в период проведения строительства объекта на питьевые нужды работников и производственные нужды водоснабжение осуществляется привозной водой.

Общая численность работающих на объекте – 12 человек.

Из расчета водопотребления при норме расхода воды 25 л на человека в смену расход воды питьевого качества составит 0,3 м^3 в сутки, 0,038 м^3/час объем потребляемой воды составит 45 м^3/пер.

Объём водопотребления принимается равным объему водоотведения. Водоотведение осуществляется в сеть канализации.

На технические нужды используется вода в количестве 1 м^3.

Работы по строительству линии электропередач от ВЛ-10 кВ будут проводиться в водоохранной зоне и полосе р.Жаксысарысу. Участки объекта строительства в 2-х местах будут пересекать р.Жаксысарысу. Водоохранные полосы при пересечении линии р.Сарысу на первом участке, расположенной южнее ближе к подстанции ширина составляет 200 м, а на втором участке ширина – 132 м. При пересечении реки будет использоваться минимальное количество техники.

Реализация технологических решений в штатном режиме не будет оказывать воздействия на грунтовые и поверхностные воды.

На расстоянии 5 м от реки бурится котлован диаметром 0,5 м и глубиной 3 м, с помощью крана устанавливается железобетонная стойка в котлован и утрамбовывается. На верхней части стойки монтируется траверса и изоляторы. На противоположном берегу выполняются те же работы. Далее натягивается провод между стойками и фиксируется.

В проекте предусмотрены мероприятия по предотвращению загрязнения, засорения поверхностных вод.

Объект не оказывает воздействие на поверхностные и подземные воды.

Отходы производства и потребления

RIANT EXPERT

В период проведения строительно-монтажных работ образуются твердые бытовые отходы, строительные отходы, тара из под лакокрасочных материалов, огарки сварочных электродов, промасленная ветошь.

Твердо-бытовые отходы согласно Классификатору отходов РК относятся к зеленому уровню опасности, код GO060. ТБО временно накапливаются в контейнерах (максимально до 6 месяцев), по мере накопления (1 раз в три дня) на договорной основе вывозятся сторонними организациями для утилизации вне площадки рассматриваемого данным проектом объекта.

Тара из под ЛКМ согласно Классификатору отходов РК относится к янтарному уровню опасности, код AD070. Банки из-под краски повторно используются в качестве емкостей для мелких деталей и т.д. на собственные нужды подрядной организации.

Огарки сварочных электродов согласно Классификатору отходов РК относятся к зеленому уровню опасности, код GA090. Для временного хранения огарков сварочных электродов предусмотрен контейнер. Вывоз огарков сварочных электродов будет осуществляться на специализированный полигон сторонней организацией. Отходы вывозятся по мере накопления, но не более 3 месяцев.

Временное хранение отходов, до передачи сторонним организациям на переработку предусмотрено с принципом раздельного хранения.

Нормативы размещения отходов приведены в таблице 23.

Таблица 3

Ориентировочные нормативы образования и размещения отходов в период строительства на 2021 год

Наименование отходов	**Образование, т/год**	**Размещение, т/год**	**Передача сторонним организациям, т/год**
Всего	**0,371718**	-	**0,371718**
в т.ч. отходов производства	0,000518	-	0,000518
отходов потребления	0,3712	-	0,3712
Янтарный уровень опасности			
-	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
Отходы от сварки	0,000518	-	0,000518
Твердые бытовые отходы	0,37	-	0,37
Пищевые отходы	0,0012	-	0,0012
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

На период эксплуатации образование отходов не предусматривается.

При соблюдении условий сбора, хранения и утилизации отходов воздействие на почву оценивается как допустимое.

Земельные ресурсы.

Ожидаемое воздействие на почвенный покров в период проведения строительных работ может выражаться в загрязнении отходами производства и потребления, проливами ГСМ.

С целью предотвращения загрязнения почвы нефтепродуктами заправка автотранспорта в период строительно-монтажных работ предусматривается на специализированных АЗС за пределами площадки строительства.

Оценка воздействия на недра. Для строительных работ проектом предусматривается использование полезных ископаемых действующих предприятий (щебень). Непосредственно на участке строительства и эксплуатации ВЛ-220/35/10 воздействия на существенное недра отсутствует.

Проектируемый объект не предусматривает использование недр земли.

Оценка воздействия на растительность и животный мир

Существующее состояние растительного покрова в районе проведения строительно-монтажных работ характеризуется отсутствием растительных сообществ и скудным видовым разнообразием флористического состава.

Редкие, эндемичные и занесенные в Красную книгу растения в рассматриваемом районе отсутствуют.

Мест обитания редких животных, занесенных в Красную книгу в районе нет.

Ввиду отсутствия существенного воздействия объекта на состояние фауны, изменений в животном мире и последствий этих изменений не ожидается.

Социально-экономическая среда.

«Строительство линии электропередач от ВЛ-220/35/10 подстанции Жанаарка к микрорайону «Жаңа-Нұр» в пос.Атасу Жанааркинского района» позволит увеличить рабочие места, что благоприятно отразится на социальном развитии населенного пункта.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности.

Строгое соблюдение всех правил технической безопасности и своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволят дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска до допустимых.

Проектные решения обеспечивают соблюдение экологических требований. Оценка принятых решений показала, что реализация проекта не приведет к ухудшению экологического состояния прилегающей окружающей среды.

Экологическая экспертиза рассмотрев раздел ОВОС к рабочему проекту «Строительство линии электропередач от ВЛ-220/35/10 подстанции Жанаарка к микрорайону «Жаңа-Нұр» в пос.Атасу Жанааркинского района» отмечает, что работа выполнена в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан.

На основании вышеизложенного проект **СОГЛАСОВЫВАЕТСЯ.**

6.5 Организация строительства

В проекте выполнен раздел «Организация строительства».

- даны рекомендации по подготовке строительного производства
- указаны организационные мероприятия и методы производства работ;
- разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

Представлен расчет продолжительности строительства, выполненный согласно с СП РК 1.03-02-2014 по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений. Нормативный срок производства работ составляет 5 месяцев. Начало строительства в июле 2021 году. Задел по годам: на 2021 год 100 %.

6.6 Сметная документация

Разработанная сметная документация согласно заданию на проектирование и проектных решений соответствует требованиям Нормативных документов 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 2017 года № 249-нқ с учетом изменений и корректировок согласно приказу Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 июля 2020 года №110-нқ., на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса по выпуску сметной документации "АВС-4". Редакция 2021.2, в текущих ценах 2 квартала 2021 года.

При составлении смет использованы:

ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2021 год;

ССЦ РК 8.04-09-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2021 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2020 «Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом» 2021 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» 2021 год;

СЦЭМ РК 8.04-11-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2021 год;

СТС РК 8.04-07-2020 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве» 2021 год.

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015*;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборник тарифных ставок в строительстве в текущем уровне 2020 года СТС РК 8.04-07-2018-2021 год;

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

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 с учетом изменений и дополнений от 30.07.2020 г., за № 110-НК);

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 с учетом изменений и дополнений от 30.07.2020 г., за № 110-НК);

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 с учетом изменений и дополнений от 30.07.2020 г. За № 110-НК);

затраты на инжиниринговые услуги согласно приложению 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ (приложение к приказу №102-нқ от 11 мая 2018г.)

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика.

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

Мониторинг цен в строительстве и прайс-листы

Предоставленный перечень материалов и оборудования, принятых по прайс-листам и ценовым предложениям, утвержден заказчиком и был пересмотрен с учетом требований пунктов 55,60,61 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ приложения 1., с учетом изменений и корректировок.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ARIANT EXPERT», в рабочий проект «Строительство линии электропередач от ВЛ-220/35/10 подстанции Жанаарка к микрорайону «Жаңа-Нұр» в пос. Атасу Жанааркинского района» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Генеральный план</u>

1. Ссылки откорректированы на устаревшие нормативы.
2. Откорректирован акт на землю.
3. Указан как выполнен разбивочный план, если размерной привязкой, то указать разбивочный базис.
4. Указаны как предусмотрены подъездные пути к зданию КТПБ.
5. Указаны мероприятия по водоотведению с проектируемого участка.

<u>Конструктивная часть</u>

По представленным чертежам

6. Откорректировано в общей пояснительной записке и на чертежах ссылки на нормативные документы согласно перечня АГСК-1 по состоянию на январь 2020 года(с изменениями и дополнениями по состоянию на март 2021 г.).
7. В общих указаниях климатические характеристики района приняты согласно СП РК 2.04-01-2017 и НТП РК 01-01-3.1.
8. В общих указаниях уточнено сейсмичность площадки.
9. На разрезе 1-1 указаны абсолютнаяотм. 0,000 согласно раздела ГП.

<u>Наружные сети электроснабжения</u>

10. Дано пояснения в общих указания по заземлению опор.

11. Планы трасс ЛЭП-10кВ согласованы со всеми заинтересованными организациями в установленном порядке согласно п.7, ТУ № 05-1489 от 22.05.2020 г. выданных ГУ «Отдел строительства Жанааркинского района Карагандинской Карагандинской области».

12. В объеме работ учтен монтаж КТПГ.

Оценка воздействия на окружающую среду

13. Представлено письмо о сроках реализации проекта объекта строительства.

14. Представлены исходные данные, принятые для разработки раздела ОВОС (перечень строительной техники, объем земляных масс, расход строительных материалов и т.д.), утвержденные заказчиком, п. 3 ст. 38 Экологического кодекса РК.

Сметная документация

15.В сметную документацию внесены дополнения и изменения с учетом замечаний экспертизы по рабочему проекту.

16. Сметная стоимость пересмотрена с цен 4 квартала 2020 года на цены 2 квартала 2021, согласно требованиям нормативного документа.

17.Откорректированы затраты на экспертизу проекта согласно требованиям нормативного документа.

18.Откорректированы расценки на строительно-монтажные работы в соответствии технологии производства работ.

19.Составлена калькуляция транспортных расходов на перевозку железобетонных конструкций, согласно транспортной схемы.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года № 1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» заказчиком и разработчиком рабочего проекта установлен второй (II) нормальный уровень ответственности, технически не сложный.

Рабочий проект «Строительство линии электропередач от ВЛ-220/35/10 подстанции Жанаарка к микрорайону «Жаңа-Нұр» в пос. Атасу Жанааркинского района», разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

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

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

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

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

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

Таблица №4

RIANT EXPERT

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
	Общая сметная стоимость в ценах на 2020-2021г. г.	млн. тенге	124,119	133,180
	в том числе:			
	СМР	млн. тенге	84,283	92,908
	оборудование		18,666	18,015
	прочие затраты		21,170	22,257
	в т.ч. по годам			
	2020г.		3,230	3,230
	2021г		120,889	129,950
2	Нормативная продолжительность строительства	мес.	5	5

Примечание:

Увеличение сметной стоимости сложилось: сметная документация приведена в соответствие с проектными данными по откорректированным спецификациям, с учетом замечаний экспертизы.

Сметная стоимость увеличилось на 9,061 млн. тг.

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство линии электропередач от ВЛ-220/35/10 подстанции Жанаарка к микрорайону «Жаңа-Нұр» в пос. Атасу Жанааркинского района» 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 сметная стоимость строительства	
в текущих ценах 2021-2022 года	133,180 млн. тенге
в том числе:	
СМР	92,908 млн. тенге
оборудование	18,015 млн. тенге
прочие	22,257 млн. тенге
Продолжительность строительства	5 месяца

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов(данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ " Отдел строительства Жанааркинского района", Карагандинская область, Жанааркинский район, п.Атасу в соответствии с условиями договора от 07 апреля 2021 года №16.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Жаңаарқа» қосалқы станциясының ВЛ-220/35/10 станциясынан «Жаңа-Нұр» шағын ауданына дейін электр желісінің құрылысы» Жаңаарқа ауданы Атасу кенті»жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі технико-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

2021-2022 жылдағы ағымды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	133,180 млн. теңге
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	92,908 млн. теңге
жабдықтар	18,015 млн. теңге
басқа шығындар	22,257 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	5 ай

8.2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 07 сәуріндегі №16 шарттың талаптарына сәйкес " Жаңаарқа ауданының құрылыс бөлімі" ММ, Қарағанды облысы, Жанаарқа ауданы, Атасу а. кепілдік етеді.

8.3 Жұмыс жобаны өндіріс жұмысына беру және бекітуге тапсырар алдында, осы сараптама қорытындысына жұмыс жобаның сәйкестігі тексерілуге жатады.

8.4 Тапсырысшы құрылыс барысында отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдауларын барынша пайдалансын.

RIANT EXPERT

Директор	Н. Джарасова
Жетекші сарапшы	К. Ибышев
Сарапшы	Р. Сатмагамбетов
Сарапшы	А. Шутикова
Сарапшы	С. Ахметова
Сарапшы	А. Темралинова

Джарасова Н.А.

Директор

ТОО «ARIANT EXPERT»

Темралинова А.Б.

Эксперт

ТОО «ARIANT EXPERT»

ШУТИКОВА А.С.

Эксперт

ТОО «ARIANT EXPERT»

Ахметова С.К.

Эксперт

ТОО «ARIANT EXPERT»

Сатмагамбетов Р.А.

Эксперт

ТОО «ARIANT EXPERT»

Ибышев К.М.

Эксперт

ТОО «ARIANT EXPERT»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ69VDD00167334

Акимат Карагандинской области

Акимат Карагандинской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел строительства Жанааркинского района" 100500, Республика Казахстан, Карагандинская область, Жанааркинский район, п.а.Жаңаарқа, п.Жаңаарқа, Проспект Тәуелсіздік, здание № 5, Нежилое помещение 1

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 131140019726

Наименование производственного объекта: Строительство линии электропередач от ВЛ-220/35/10 подстанции Жанаарка к микрорайону «Жаңа-Нұр» в пос. Атасу Жанааркинского района

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Жанааркинский район, п.а.Жаңаарқа, п.Жаңаарқа -

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Руководитель управления — Тазабеков Асет Нурмуханович

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

Место выдачи: г.Караганда **Дата выдачи:** 04.06.2021 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,705604481	0,073837656
«Строительстволин ииэлектропередачот ВЛ220/35/10подстанци иЖанаарка кмикрорайону«Жаң а-Нұр»	0,705604481	0,073837656
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)	0,661783556	0,03526614
Пропан-2-он	0,000009	0,000043
Метилбензол	0,000001	0,000006
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000833	0,000003825
Углерод оксид	0,001477778	0,00006783
Уайт-спирит	0,000682	0,030603
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,000435	0,002167
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0088294	0,005086
Азота (IV) диоксид	0,000166667	0,00000765
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000438622	0,000055592
Железо (II, III) оксиды	0,004098578	0,000494619
2-Этоксиэтанол	0,02759958	0,000037
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

- Соблюдать нормативы эмиссий в окружающую среду, установленные настоящим разрешением
- Предоставлять ежеквартально в установленные сроки отчеты о выполнении условий природопользования
- Выполнять мероприятия по соблюдению экологических требований на территории, прилегающей к производственному объекту
- Соблюдать требования экологического законодательства Республики Казахстан
- Проводить инструментальные замеры по выбросам в атмосферу, согласно графику, при наличии