«Солтүстік Қазақстан облысы, Дубровный ауылы Дубровный шеберлік учаскесі үшін модульді ғимарат құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

07.10.2019 ж. № ЭксБ-0082/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Солтүстік-Қазақстан Электржелістік Тарату Компаниясы» АҚ,
Петропавл қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПроектЭнергоСтрой-НС» ЖШС,
Нұр-Сұлтан қаласы

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Солтүстік Қазақстан облысы, Дубровный ауылы Дубровный шеберлік учаскесі үшін модүльді ғимарат құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО» ЖШС берілді.

«ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО» ЖШС рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭксБ-0082/19 от 07.10.2019 г.

по рабочему проекту

«Строительство модульного здания для Дубровинского мастерского участка в с. Дубровное Северо-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая компания»,
город Петропавловск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС»,
город Нур-Султан

город Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство модульного здания для Дубровинского мастерского участка в с. Дубровное Северо-Казахстанской области»** выдано ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство модульного здания для Дубровинского мастерского участка в с. Дубровное Северо-Казахстанской области».

Настоящее заключение выполнено согласно договору №040/19-ЭБ от 16.08.2019 г. на проведение комплексной вневедомственной экспертизы по рабочему проекту «Строительство модульного здания для Дубровинского мастерского участка в с. Дубровное Северо-Казахстанской области».

2. ЗАКАЗЧИК: АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая компания» (далее АО «Севказэнерго»), г. Петропавловск.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС», г. Нур-Султан:

- государственная лицензия ГСЛ №0006134 от 10.08.2005 г. на занятие проектной деятельностью по II категории и изыскательской деятельностью с приложениями перечня лицензируемых работ, выдана Агентством РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

ГИП – Торгашин С.В. согласно приказа № 96 от 27.06.2019 г. ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства заказчика на основании письма № ПС-31-22-3035 от 18.07.2019 г.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 31.06.2019 г., утвержденное заказчиком;
- решение КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мамлютского района Северо-Казахстанской области» № 35 от 17.04.2019 г. на строительство модульного здания;
- архитектурно-планировочное задание № KZ62VUA00072198 от 18.04.2019 г., выданное КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мамлютского района Северо-Казахстанской области»;
- акт на право временного возмездного землепользования (сроком на 49 лет) на земельный участок площадью 0,2517 га, для обслуживания мастерского участка, кадастровый номер 15-225-038-004, акт № 0642239 от 10.04.2010 г.;
- акт демонтажа здания мастерского участка от 25.06.2019 г., утвержденный заказчиком;
- технический паспорт (Ф-2) от 21.04.2017 г., инв. № Н14773;
- отчет по комплексным инженерным изысканиям, выполненный ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС» в 2019 г., арх. № ГО-11.19-04;
- топосъемка в масштабе М1:500, выполненная ТОО «ПроектЭнергоСрой-НС» в 2019 г.;
- письмо заказчика № ПС-31-22-3035 от 18.07.2019 г. о начале строительства - октябрь 2019 г.

Технические условия:

- на присоединение к электрическим сетям № ТУ-30-2019-00456 от 08.05.2019 г., выданные АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- письмо заказчика №ПС-31-22-3020 от 18.07.2019 г. о согласовании проекта.
- эскизный проект согласован с КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мамлютского района Северо-Казахстанской области».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу (1881.19-4-):

Том 1. Паспорт проекта
Том 2. Общая пояснительная записка
Том 3. Проект организации строительства
Том 4. Рабочие чертежи:
Альбом 1. Генеральный план
Альбом 2. Архитектурно-строительная часть
Альбом 3. Конструкции металлические
Альбом 4. Отопление и вентиляция
Альбом 5. Внутреннее электроосвещение и силовое оборудование
Альбом 6. Пожарная сигнализация
Альбом 7. Внешнее электроснабжение
Том 3. Сметная документация
Раздел «Охрана окружающей среды» (ОВОС)
Материалы инженерных изысканий
Эскизный проект
Книга 1. Перечень материалов, изделий, конструкций, инженерного и технологического оборудования применяемых в проекте по прайс-листам, утвержденный заказчиком. Прайс-листы.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Реализация данного проекта направлена на улучшение условий труда работников Дубровинского МУ, создание дополнительных рабочих мест.

Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении объект строительства расположен в с. Дубровное Северо-Казахстанской области.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический район – IB;
- расчетная температура наружного воздуха – минус 35ºС;
- нормативный ветровой напор - 30 кгс/м^2;
- нормативный вес снегового покрова - 70 кгс/м^2;
- нормативная глубина промерзания грунтов – 1,9 м;
- район строительства не сейсмичен.

Инженерно-геологические и гидрологические условия площадки строительства:

Согласно отчету об инженерно-геологических условиях, выданному ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС» в 2019 г. В физико-географическом отношении преобладают лугово-степные ландшафты, нередко с обширными заболоченными понижениями, богато

разнотравно-ковыльными степями в сочетании с березовыми и осиново-березовыми колками на черноземах.

В геологическом строении изыскиваемой трассы принимают участие верхне-четвертичные отложения осадочного происхождения, представленные тяжелым коричневым суглинком и коричневой глиной с серыми оттенками. Значительное место в геолого-литологическом строении занимают глина, которая вскрыта на глубине 1,60м.

Подземные воды соленые с минерализацией 6-12г/л., вскрываются на глубине 30-40 м. Во время проведенных изысканий на площадке грунтовые воды не вскрыты.

Коррозийная активность грунтов - от средней до высокой, очаговой. Агрессивность грунтов средняя.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план разработан в соответствии с заданием на проектирование, СН РК 3.01-01-2013 и СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», ГОСТ 21.508-93 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов».

Проектируемый объект представляет собой одноэтажное отдельно стоящее модульное здание, прямоугольной формы.

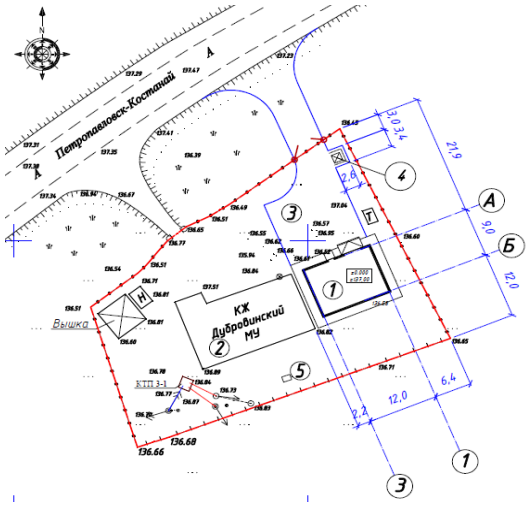
Раздел «Генеральный план» выполнен на материалах топосъемки в масштабе 1:500.

Проектируемое модульное здание находится на ранее выделенном участке с полностью сформированным благоустройством.

Плановая привязка объекта ведется от створов существующего здания. Вертикальная планировка решена локально с учетом существующих отметок прилегающих территорий.

Относительная отметка 0.00 чистого пола модульного здания соответствует абсолютной отметке +137.00 м.

Дорожная одежда проездов и площадок, рассчитанная на автомобильную нагрузку, предусмотрена нежёсткая, капитального типа, с усовершенствованным асфальтобетонным покрытием, с установкой по краю проезжей части бортовых бетонных камней марки БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91.



1 – модульное здание (проект.);
2 – здание Дубровинского МУ (сущ.);
3 – хозяйственная площадка (проект.);
4 – площадка для мусорных контейнеров (проект.);
5 – надворный туалет (сущ.)

Рис. 1. Ситуационная схема

Таблица 1

Основные показатели по генеральному плану

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Количество
1	Площадь участка	га	0.1923
2	Площадь застройки зданий и сооружений (существ.)	м. кв	286,60
3	Площадь застройки модульного здания	м. кв	127,67
4	Площадь покрытий	м. кв	1508,73

6.2.2 Архитектурно-строительные решения

Планировочные решения разработаны на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями СН РК 3.03-06-2014 «Объекты производственного назначения».

Уровень ответственности здания – II.

Степень огнестойкости – II.

Класс функциональной пожарной опасности - Ф 5.1.

Класс по конструктивной пожарной опасности – С1.

Степень долговечности - II.

Проектируемое модульное здание одноэтажное со смотровой ямой, имеет в плане прямоугольную форму, по оси "1-3" 12,0 м, по оси "А-В" - 9,0 м, высота (до низа фермы) 3.3 м, и располагается на территории Дубровинского мастерского участка.

Здание внутри разделено на две части: гараж со смотровой ямой глубиной 1500 мм и служебные помещения – электрощитовая, комната персонала, комната связи, комната монтера, коридор с тамбуром.

Проектные решения:

Здание с внутренним металлическим каркасом с наружными стенами из трёхслойных сэндвич-панелей.

Стены наружные_– сэндвич-панели, толщиной 150 мм.

Перегородки – сэндвич-панели, толщиной 50 мм, гипсокартон толщиной 50 мм, 100 мм.

Кровля – односкатная из сэндвич-панелей по металлическим прогонам.

Ворота - распашные из сэндвич-панелей.

Двери – деревянные по ГОСТ 6629-88, металлические по ГОСТ 31173-2003.

Окна – металлопластиковые с заполнением двухкамерными стеклопакетами, по ГОСТ 30674-99.

Отмостка - бетонная по щебёночной подготовке шириной 1500мм.

Водосток - наружный неорганизованный.

Пандус - бетонный по щебёночной подготовке шириной 2000 мм

Внутренняя отделка:

- стены - шпаклевка, водоэмульсионная окраска;

- потолки – подвесной потолок «Армстронг»;
- полы – бетонные.

Наружная отделка:

- стены – сэндвич панель окрашенные в заводских условиях;
- цоколь – штукатурка, окраска фасадной краской;
- крыльцо, пандус – керамическая плитка.

В проекте учтены мероприятия по энергосбережению:

- оконные блоки приняты с двухкамерными стеклопакетами.

Таблица 2

Технико-экономические показатели по разделу АС

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели
1	Общая площадь	кв. м	108,09
2	Площадь застройки	кв. м	127,67
3	Строительный объем	куб. м	612,93
4	Этажность		1

6.2.3 Конструктивные решения

Расчет несущих конструкций здания пристройки выполнен методом конечных элементов в перемещениях на программном комплексе «BASE» система общестроительных расчетов» в соответствии с требованиями СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции».

В расчете рассмотрены следующие загружения:

- собственный вес;
- постоянные нагрузки;
- временные нагрузки;
- снеговые нагрузки;
- ветровые нагрузки.

В результате расчетов произведена проверка выбранных сечений металлических элементов каркаса на вычисленные комбинации загружений и расчетные сочетания усилий.

Конструкции железобетонные

Фундаменты - сваи буронабивные диаметром 140 мм из бетона класса В25, W6, F75, армированные каркасами с рабочей арматурой 14 AIII ГОСТ 34028-2016. Длина свай – 4250 мм. Расчетная несущая способность сваи по грунту – 5,92 т, принятая максимальная нагрузка на сваю – 3,08 т.

Ростверк - ленточный монолитный ж/б, сечением 460х600. Рабочая арматура Ø16 A-III, дополнительная арматура Ø8 A-I.

Под ростверк предусмотрена подготовка из утрамбованного щебеня с проливкой битумом, толщиной 200 мм.

Смотровая яма – монолитный ж/бетон толщиной, 250 мм, армирование стен и пола выполнено сеткой 5Вр-100\100, из бетона класса В25, W6, F75.

Под полом предусмотрена подготовка из утрамбованного щебеня с проливкой битумом, толщиной 100 мм.

Конструкции металлические

Проектируемое модульное здание решено с полным металлическим каркасом, где основными несущими элементами являются колонны и балки. Жесткость каркаса создается за счет балок обвязки, горизонтальных балок и прогонов.

Каркас - металлический выполненный по ГОСТ 30245-94.

Колонны и балки – труба квадратного 100х4 мм по ГОСТ 30245-94.

Прогоны покрытия - швеллер № 16 по ГОСТ 8240-97.

Стены наружные - сэндвич-панели трехслойные теплоизолирующие.

Покрытие - сэндвич-панели кровельные трехслойные теплоизолирующие.

Изготовление, монтаж и прием стальных конструкций необходимо осуществлять в соответствии с требованиями СНиП РК 5.04-18-2002 «Металлические конструкции».

Заводские соединения стальных конструкций приняты сварными.

Монтаж конструкций вести на сварке и болтах по ГОСТ 7798-70*.

Сварные швы выполнять в соответствии с ГОСТ 5264-95.

Сварочные работы выполнять с применением следующих материалов:

а) при автоматической и полуавтоматической сварке электродную проволоку СВ-08ГА по ГОСТ 2246-70* и флюсы ОСЦ-45 по ГОСТ 9087-81.

б) при ручной сварке обычных углеродистых сталей - электроды типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*. Все видимые сварные швы зачистить. Высоту шва принять не менее минимальной высоты свариваемых элементов.

Конструкции металлические заводского изготовления с обязательной разработкой чертежей марки «КМД».

Антикоррозионные мероприятия назначены в соответствии с требованиями СП РК 2.01-01-2013. Вертикальная гидроизоляция фундаментов – обмазка горячим битумом за 2 раза. Горизонтальная гидроизоляция – из двух слоев гидроизола ГОСТ 7415-86 на битумной мастике МБК-Г-65 ГОСТ2889-80.

Металлические конструкции предусмотрено покрыть 2 слоями эмали ПФ115 ГОСТ6665-76 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление

Согласно задания на проектирование отопление модульного здания – электрическое, настенными электроконвекторами типа «ЭВНА-1» N=1 кВт и «ЭВНА-2» N= 2 кВт.

Горячее водоснабжение – не предусмотрено.

Вентиляция

Вентиляция модульного здания принята приточно-вытяжная с естественным побуждением.

Вытяжка из гаража осуществляется через дефлектор ЦАГИ №5 (ВЕ1).

Приток и вытяжка остальных помещений – неорганизованный и осуществляется через двери, окна и не плотности в ограждающих конструкциях.

Нормы и кратности воздухообмена определены в соответствии с действующими нормативными документами.

Монтаж системы вентиляции вести согласно СП 73.13330.2016.

Таблица 3

Основные показатели по разделу

Наименование здания	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, Вт				Расход холода, Вт	Установ. Мощность эл.двиг. кВт
		на отопление	на вентиляцию	на ГВС	общий		
Модульное здание	-35	12770	-	-	12770	-	15

Электроснабжение

Электроснабжение модульного здания выполнено в соответствии технических условий от 8 мая 2019 года № 30-2019-00456.

По степени надежности электроснабжения объект относится к III категории. Проектом предусмотрено строительство ЛЭП-0,4 кВ от РУ 0,4 кВ существующей КТП-10/0,4 кВ №3-1 «Мастерский участок».

Строительство ВЛИ предусмотрено на железобетонных стойках СВ95-2а. ВЛИ 0,4 кВ выполнено проводом СИП-4 сечением 4х25 мм^2.

Протяженность СИП-4 - 31 м.

Учет электроэнергии предусмотрен в шкафу учета, установленного на наружной стене КТП.

Электрооборудование и электроосвещение

На вводе в здание предусмотрена установка распределительного щита типа ШРН-24, установленного в электрощитовой. Распределительный щит укомплектован автоматическими выключателями на вводе и распределительных линиях.

Основными потребителям являются электроосвещение, электрообогрев, тельфер.

Предусмотрено общее рабочее, аварийное и ремонтное освещение. Напряжение сети рабочего и аварийного освещения 220В, ремонтного 24В. Выбор типов светильников и источников света произведен в соответствии с назначением помещений и условиями окружающей среды. Расчет освещенности произведен методом коэффициента использования. К установке приняты светильники с энергосберегающими лампами. Нормы освещенности взяты согласно СП РК2.04-104-2012. Управление рабочим освещением технических и служебных помещений осуществляется выключателями, установленными по месту.

Групповая сеть в квартирах выполнена трехпроводным (фазный, нулевой рабочий и нулевой защитный проводники) кабелем марки ВВГнг, прокладываемым в полиэтиленовых трубах, по стенам, в штрабах под слоем штукатурки. Согласно СН РК 4.04-106-2013 питание общего освещения помещений и штепсельных розеток выполнено раздельно.

Защитные мероприятия

Заземление

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования (каркасы щитов, электрических аппаратов, корпуса светильников и т.д.) подлежат занулению путем металлического соединения с нулевым защитным проводом сети. На вводе в здание выполняется система уравнивания потенциалов. Для этого металлические части системы центрального отопления и защитные проводники питающей электросети присоединяются к главной заземляющей шине внутри распределительного устройства.

В качестве защитного заземления применено устройство, состоящее из искусственных заземлителей. Вертикальные заземлители стальные уголки 50х50х5 длиной 3 м соединены между собой стальной полосой 4х40 мм.

Пожарная сигнализация

Автоматическая установка пожарной сигнализации организована на базе системы Болид, предназначенной для сбора, обработки, передачи, отображения и регистрации извещений о состоянии шлейфов пожарной сигнализации и управления устройствами оповещения людей о пожаре и инженерными системами объекта.

Для обнаружения возгорания в контролируемых зонах применены пожарные извещатели различного назначения. Тип пожарных извещателей выбран в зависимости от назначения защищаемых помещений, вида пожарной нагрузки и категории.

Вдоль путей эвакуации размещены ручные пожарные извещатели, которые включены в шлейфы АПС.

Пожарные извещатели установлены на перекрытиях в защищаемых помещениях.

При срабатывании двух извещателей командный импульс с пульта пожарной сигнализации отправляется в систему оповещения.

Шлейфы пожарной сигнализации выполнены кабелем КПСВ 1х2х0,5мм.

Запроектированная система рассчитана на круглосуточный режим работы и обеспечивает постоянный автоматический контроль работоспособности подключенного оборудования.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014, СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»:

- основные конструкции предусмотрены не сгораемыми;
- эвакуация людей обеспечивается за счет выходов из помещений наружу;
- трубопроводы в местах пересечения со строительными конструкциями прокладываются в гильзах, расположенных на 30 мм выше поверхности пола. Заделка зазоров и отверстий в местах прокладки трубопроводов запроектирована негорючими материалами, обеспечивая нормативный предел огнестойкости.
- обеспеченность объекта первичными средствами пожаротушения предусмотрена в соответствии с «Правилами пожарной безопасности» и Техническим регламентом «Общие требования к пожарной безопасности».

Огнезащитную обработку древесины производить составом КСД «Рогнеда».

В рабочем проекте предусмотрены конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения, обеспечивающие в случае чрезвычайной ситуации, в том числе пожара возможность эвакуации людей, независимо от их возраста и физического состояния, наружу на прилегающую к зданию территорию до наступления угрозы их жизни и здоровью вследствие опасных факторов по ЧС (пожара).

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусматривается строительство модульного здания на территории Дубровинского мастерского участка Северо-Казахстанской области.

Проектируемое модульное здание одноэтажное, прямоугольной формы. Размеры по осям 9,0х12,0м. Проектируемое здание разделено внутренней перегородкой на две части: гараж и служебные помещения. В состав служебных помещений входит: электрощитовая, комната персонала (место отдыха и приема пищи), комната связи, комната монтера, коридор, тамбур. Вход в гараж через ворота, оборудованные дверью и через внутреннюю дверь из служебной части здания. Гараж оборудован смотровой ямой и подвесным подъемным оборудованием. Вход в служебную часть здания через наружную дверь. В служебной части предусмотрено помещение для персонала.

Стены и кровля здания запроектированы из сэндвич-панелей и окрашены в заводских условиях. Перегородка между гаражом и служебными помещениями предусматривается из сэндвич-панели толщиной 50 мм. Перегородки в служебных

помещениях из гипсокартона толщиной 100 и 50мм по ТУ ЗАО «Минеральная вата» М24.22/05-9.1. Внутренняя отделка проектируемого здания конторы выполнена в соответствии с функциональным назначением помещений.

Инженерно-техническое обеспечение проектируемого здания предусмотрено согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утв. Приказом МНЭ РК №174 от 28.02.2015г. В связи с отсутствием централизованных сетей водоснабжения и канализации для хозяйственно-питьевых нужд проектом предусмотрена привозная вода (кулер), канализация – существующий надворный туалет. В качестве нагревательных приборов приняты электроконвекторы настенные типа ЭВНА-1, N = 1 кВт - 5 шт., ЭВНА-2, N = 2 кВт - 5 шт. Вентиляция помещений здания МУ запроектирована приточно-вытяжная с естественным побуждением. Вытяжка из гаража осуществляется через дефлектор ЦАГИ №5 (ВЕ1). Освещение помещений проектируемого здания запроектировано естественное и искусственное.

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологического требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. Приказом МНЭ РК №237 от 20.03.2015г. – санитарное расстояние (разрыв) для гаража проектируемого модульного здания составляет 10м (V класс опасности), возможность организации до жилой застройки имеется. Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 289,16м с южной стороны.

Проектом предусмотрено благоустройство территории. Проезды асфальтируются, покрытие пешеходных дорожек предусмотрено из тротуарной плитки. Сбор и временное хранение ТБО предусмотрено в контейнере, установленном на специально оборудованной площадке с твердым покрытием и огражденной трех сторон на высоту не менее 1,5м в соответствии с требованиями СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. Приказом МЗ РК №187 от 23.04.2018г. По мере накопления отходы будут вывозиться по договору со специализированной организацией.

Предусмотренные проектом решения по строительству модульного здания на территории Дубровинского мастерского участка СКО соответствуют требованиям СП ««Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утв. Приказом МНЭ РК №174 от 28.02.2015г.

6.5 Охрана окружающей среды

Раздел «Заявление об экологических последствиях (ЗЭП)» разработан ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС».

В ЗЭП представлены данные по ожидаемому воздействию на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельностью объекта.

Площадка строительства расположена на территории Дубровинского мастерского участка Северо-Казахстанской области (СКО), Мамлютский район, Дубровинский сельский округ, п. Дубровное. Расстояние до жилой зоны с южной стороны 289,16 м.

Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (№ 237 от 20.03.2015 г.) проектируемые объекты не требуют организации санитарно-защитной зоны. Рассматриваемый объект согласно ст. 40 Экологического кодекса РК на период строительства относится к IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

В период строительства источниками выделения загрязняющих веществ будут являться: электростанция 4 кВт (ист.0001), битумный котел (ист.0002), пылевыделение при разработке грунта (ист. 6001), пылевыделение при обратной засыпки (ист. 6002), сварочные работы (ист. 6003), склад щебня (ист.6004), покрасочные работы (ист.6005), газосварочные работы (ист. 6006), автотранспорт (ист. 6007), пайка припоями (ист. 6008), пересыпка асфальтобетонной смеси (ист.6009), бурение (ист.6010).

В соответствии со ст. 28 Экологического Кодекса РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха не нормируются.

По результатам расчёта рассеивания превышений по загрязняющим веществам в границах жилой зоны не ожидается, максимальное значение углерода оксид – 0,6933 ПДК.

Таблица 4

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в период строительных работ

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тиже ния ПДВ
		существующее положение на 2019 год		на период строительства 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								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	0001	-	-	0,001173	0,003	0,001173	0,003	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	0001	-	-	0,001525	0,0039	0,001525	0,0039	2019
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	0001	-	-	0,0001956	0,0005	0,0001956	0,0005	2019
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	0001	-	-	0,000391	0,001	0,000391	0,001	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	0001	-	-	0,000978	0,0025	0,000978	0,0025	2019
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Строительная площадка	0001	-	-	0,0000469	0,00012	0,0000469	0,00012	2019
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительная площадка	0001	-	-	0,0000469	0,00012	0,0000469	0,00012	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	0001	-	-	0,000469	0,0012	0,000469	0,0012	2019
	0002	-	-	0,2467	0,01776	0,2467	0,01776	2019
Итого по организованным источникам:		-	-	**0,2515254**	**0,0301**	**0,2515254**	**0,0301**	
Неорганизованные источники								

(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6003	-	-	0,0000832	0,000435	0,0000832	0,000435	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6003	-	-	0,00000961	0,0000503	0,00000961	0,0000503	2019
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Строительная площадка	6008	-	-	0,0000033	2,38E-08	0,0000033	2,38E-08	2019
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Строительная площадка	6008	-	-	0,0000075	0,000000054	0,0000075	0,000000054	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	6006	-	-	0,000822	0,00110022	0,000822	0,00110022	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	6006	-	-	0,0001336	0,00017866	0,0001336	0,00017866	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6005	-	-	0,0220205	0,0369305	0,0220205	0,0369305	2019
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Строительная площадка	6005	-	-	0,000311	0,00112	0,000311	0,00112	2019
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Строительная площадка	6005	-	-	0,000467	0,00168	0,000467	0,00168	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6005	-	-	0,034672	0,003093	0,034672	0,003093	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительная площадка	6001	-	-	0,001863	0,0081	0,001863	0,0081	2019
	6002	-	-	0,001073	0,00466	0,001073	0,00466	2019
	6004	-	-	0,00544	0,02365	0,00544	0,02365	2019
	6009	-	-	0,00000809	0,000041	0,00000809	0,000041	2019
	6010	-	-	0,005	0,0036	0,005	0,0036	2019
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	**0,0719138**	**0,084638758**	**0,0719138**	**0,084638758**	
Всего по предприятию:		-	-	**0,3234392**	**0,114738758**	**0,3234392**	**0,114738758**	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Участок проведения работ расположен за пределами водоохранных зон и водоохранных полос поверхностных водных объектов. Объект строительства находиться на расстоянии от озер 515,28 м и 1634,88 м. Расчетный объем водопотребления на период строительства составит – 140,7014 м^3. В период строительства вода на хозяйственно - бытовые и технические нужды будет привозная бутилированная. В процессе строительства производственные стоки не образуются. Биотуалеты будут установлены на период строительства.

Сброс стоков в поверхностные водные объекты и на рельеф местности исключается. Отрицательное воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на недра

При строительстве проектируемого объекта воздействия на недра не ожидается, так как строительство объекта планируется проводить в грунте. Проектируемый объект не предусматривает использование недр земли.

Оценка воздействия на земельные ресурсы

Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое.

Отходы производства и потребления

В процессе строительства образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, жестяные банки из-под краски, огарки сварочных электродов, металлолом, строительный мусор. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

В период строительства предусмотрено образование отходов зеленого и янтарного уровня опасности. Нормативы объемов образования отходов определены расчетным путем для каждого вида отхода согласно нормативно-методическим документам.

Таблица 5

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	5,295635		5,295635
в т. ч. отходов производства	5,036735		5,036735
отходов потребления	0,2589		0,2589
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,0363		0,0363
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,43397		0,43397
Строительный мусор	3		3
Огарки сварочных электродов	0,000435		0,000435
Металлолом	2		2

Временное хранение отходов, их утилизация, осуществляется в соответствии с требованиями ст.292 Экологического Кодекса РК и санитарных норм и правил.

Воздействие отходов на окружающую среду ожидается незначительное.

Животный мир. Редкие животные, занесенные в Красную Книгу, так же отсутствуют. Необратимых негативных воздействий на животный мир в результате производственной деятельности не ожидается. В целом оценка воздействия объекта проектирования на животный мир характеризуется как допустимая.

Растительный мир. В рамках ОВОС установлено, что воздействие на почвенно-растительный покров носит допустимый характер. Согласно акту выбора земельного участка, на территории строительства отсутствуют зеленые насаждения. Воздействие носит локальный, точечный характер. По продолжительности воздействия – временный.

Социально-экономическая среда. Влияние проекта на социальную среду на стадиях строительства и эксплуатации будет значительным и продолжительным.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

Строгое соблюдение природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом, позволит максимально снизить связанные с проведением строительных работ экологические риски.

Вывод: рабочий проект «Строительство модульного здания для Дубровинского мастерского участка в с. Дубровное Северо-Казахстанской области» с материалами «Оценка воздействия на окружающую среду» **соответствует** требованиям Экологического Кодекса РК.

6.6 Организация строительства

Представлен расчет продолжительности строительства, выполненный в соответствии с СП РК 1.03-101-2013 часть I по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений. Срок производства работ составляет 3,5 месяца.

В соответствии с письмом заказчика № ПС-31-22-3035 от 18.07.2019 года начало строительства – октябрь 2019 года.

6.7 Сметная документация

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

Сметная стоимость строительства утверждается заказчиком в установленном законодательством порядке, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства 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-4 (версия 2019.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2019 года.

При составлении смет использованы:

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;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

сборник тарифных ставок в строительстве в текущем уровне 2019 года СТС РК 8.04-07-2018;

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

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

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);

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.).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018-2019г. с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34 «Прогноза социально-экономического развития РК на 2018-2022 годы» с изменениями от 3 апреля 2018 года (протокол №14).

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Изменения и дополнения, внесенные в проект в процессе экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект «Строительство модульного здания для Дубровинского мастерского участка в с. Дубровное Северо-Казахстанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Конструкции металлические

1. лист 1. заполнена ведомость основных комплектов рабочих чертежей.
2. лист 2. степень огнестойкости здания принята в соответствии СП РК 2.02-101-2014.
3. Указаны меры по «Антикоррозийной защите» в соответствии с СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013.

Электроснабжение. Пояснительная записка

4. В Пояснительной записке стр.8 откорректированы ссылки на действующие нормативные документы.
5. Стр. 11. Откорректирован раздел «Внешнее электроснабжение в соответствии с проектом.
6. Стр.10 Откорректирована марка прибора ППК в разделе «ПС» в соответствии с рабочим проектом.

Электроснабжение

7. ЭС-2. Представлена однолинейная схема 0,4 кВ от КТП до вводного щита модульного здания.
8. ЭС-2. Выполнена замена промежуточной опору на концевую.

9. ЭС.В. Откорректировано количество стоек в опорах типа К3. Внесены изменения в спецификацию.

Электрооборудование и электроосвещение

10. ЭОМ-2. В однолинейно схеме указан источник электроснабжения, марка, сечение вводного кабеля.

Пожарная сигнализация.

11. ПС-2. Откорректированы номера шлейфов в соответствие с планами, указана марка и длина шлейфов.

12. ПС2. На структурной схеме указано подключение ИПР.

Охрана окружающей среды

13. В приложении 5 в ОВОС представлена справка РГП «Казгидромет» об отсутствии постов № 33-01-17/1439 от 29.08.2019 г.

14. В ЗЭП указано месторасположение объекта (область, район, населенный пункт или расстояние и направление от ближайшего населенного пункта).

15. В приложении 6 в ОВОС представлен акт обследования зеленых насаждений № 11.5.02-01/683 от 26.08.2019 г.

16. Продолжительность строительства в ЗЭП исправлена согласно расчета продолжительности строительства.

Сметная документация

17. Откорректированы затраты заказчика на проведение экспертизы.

18. Откорректированы дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время.

19. Откорректированы дополнительные затраты на строительство временных зданий и сооружений.

20. Сметная документация приведена в соответствие с проектными данными по откорректированным спецификациям, с учетом замечаний экспертизы.

21. Монтаж и стоимость металлоконструкций откорректированы в соответствии с проектом.

22. Откорректированы затраты на монтаж конструкций и изделий для заполнения проемов.

23. Исключены, дважды учтенные, коэффициенты на испытание систем отопления и вентиляции.

24. Откорректированы затраты на монтаж приборов пожарной сигнализации.

25. Исключена, дважды учтенная в сетях электроснабжения, стоимость линейной арматуры.

26. Откорректированы затраты на устройство насыпи при вертикальной планировке строительной площадки.

7.2. Оценка принятых проектных решений

Согласно пункта 9 «Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. № 165 с изменениями от 20.12.2016 г., разработчиком проекта установлен II технически не сложный уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2011, ГОСТ 21.101-97, ГОСТ 21.501-93. Рабочий проект разработан согласно утвержденному заданию на проектирование и другим исходным данным.

В результате проведенной экспертизы рабочий проект дополнен необходимыми исходными данными, откорректирован согласно замечаний п.7.1.

Таблица 6

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая площадь	кв. м	108,09	108,09
2	Площадь застройки	кв. м	127,67	127,67
3	Строительный объем	куб. м	612,93	612,93
4	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019 г.	млн. тенге	51,494	38,805
	в том числе:			
	СМР	млн. тенге	39,920	29,091
	оборудование		-	0,067
	прочие затраты		11,574	9,647
5	Продолжительность строительства	мес.	3,5	3,0

Примечание:

Увеличение – Сметная документация приведена в соответствие с проектными данными по откорректированным спецификациям, с учетом замечаний экспертизы; откорректированы затраты на устройство насыпи при вертикальной планировке строительной площадки. Уменьшение – Откорректированы затраты заказчика на проведение экспертизы; откорректированы дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время; откорректированы дополнительные затраты на строительство временных зданий и сооружений; монтаж и стоимость металлоконструкций откорректированы в соответствии с проектом (балки и ригели); откорректированы затраты на монтаж конструкций и изделий для заполнения проемов, стоимость изделий принята согласно проекта; исключены, дважды учтенные, коэффициенты на испытание систем отопления и вентиляции; откорректированы затраты на монтаж приборов пожарной сигнализации; исключена, дважды учтенная в сетях электроснабжения, стоимость линейной арматуры.

Общее уменьшение сметной стоимости составило 12,689 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство модульного здания для Дубровинского мастерского участка в с. Дубровное Северо-Казахстанской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая площадь	108,09	кв. м
Площадь застройки	127,67	кв. м
Строительный объем	612,93	куб. м
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019 г.	38,805	млн. тенге
в том числе:		
строительно-монтажные работы	29,091	млн. тенге
оборудование	0,067	млн. тенге

прочие затраты	9,647	млн. тенге
Продолжительность строительства	3,0	мес.

2. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

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

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая компания» в соответствии с договором №040/19-ЭБ от 16.08.2019 г.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Солтүстік Қазақстан облысы, Дубровный ауылы Дубровный шеберлік учаскесі үшін модульді ғимарат құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтерге сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

жалпы алаңы	108,09	шаршы метр
құрылыс алаңы	127,67	шаршы метр
құрылыс көлемі	612,93	текше метр
2019 ж. ағымдағы бағалардың деңгейінде құрылыстың жалпы сметалық құны,	38,805	млн.теңге
соның ішінде:		
ҚМЖ	29,091	млн.теңге
жабдықтар	0,067	млн.теңге
басқада шығын	9,647	млн.теңге
Құрылыс ұзақтығы	3,0	ай

2. Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттама шешімінің 5 бөлімінің орындалу мақсатында тапсырысшыға, құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп колдану.

3. Бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмыстарына берілген кезде жұмыс жобаны бұл сараптаманың қорытындысымен сәйкестігіне тексеру керек.

4. Өндірістік жұмыстар басталмай тұрып жұмыс жоба 3 айдың ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиісті.

5. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 16.08.2019 жылғы № 040/19-ЭБ шарттың талаптарына сәйкес «Солтүстік-Қазақстан Электржелістік Тарату Компаниясы» АҚ кепілдік етеді.

Информация об экспертах:

Эксперт Макаров Н.Ф. - аттестаты эксперта по специализации: инженерные сети и системы - № KZ58VJE00033879 от 29.12.2017 г.; конструктивная часть - № KZ31VJE00033880 от 29.12.2017 г.;

Эксперт Ахмедин Е. К. - аттестат эксперта по специализации: конструктивная часть - № KZ75VJE00019314 от 02.08.2016 г.;

Эксперт Анферов Д. С. - аттестат эксперта по специализации: архитектура - № KZ76VJE00034913 от 07.02.2018 г.;

Эксперт Утаева Е.С. – аттестат эксперта по специализации: инженерные сети и системы № KZ00VJE00044332 от 05.02.2019 г.;

Эксперт Мукушев Н.Д. - аттестат эксперта по специализации: инженерные сети и системы - № KZ41VJE00021769 от 29.12.2016 г.;

Эксперт Руденко В.А. - аттестат эксперта по специализации: санитарно-эпидемиологический профиль - № KZ12VJE00033349 от 14.12.2017 г.;

Эксперт Егорова И.В. - аттестат эксперта по специализации: экологическая часть - № KZ61VJE00029855 от 23.08.2017 г.;

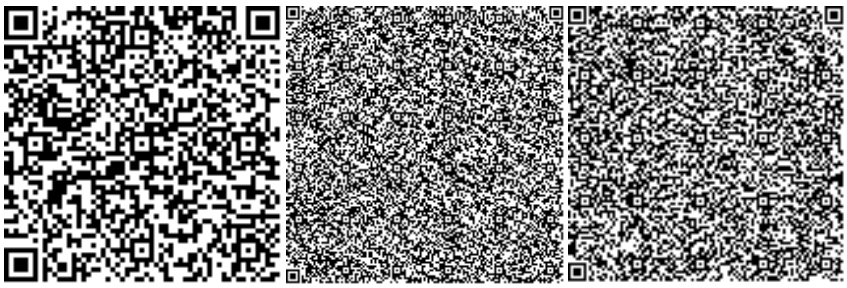
Эксперт Прохоров Р.М. - аттестат эксперта по специализации: специальные разделы проектов - № KZ02VJE00016748 от 14.04.2016 г.;

Эксперт Кузнецова С.А. - аттестат эксперта по специализации: специальные разделы проектов - № KZ26VJE00023397 от 28.02.2017 г.

Ведущий эксперт **Е. Ахмедин**

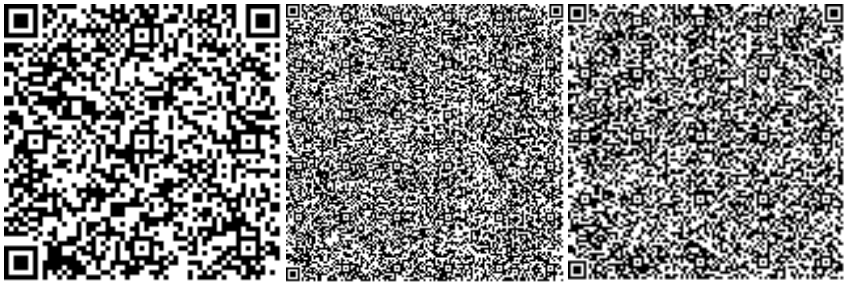
Макаров Н.Ф.

Директор



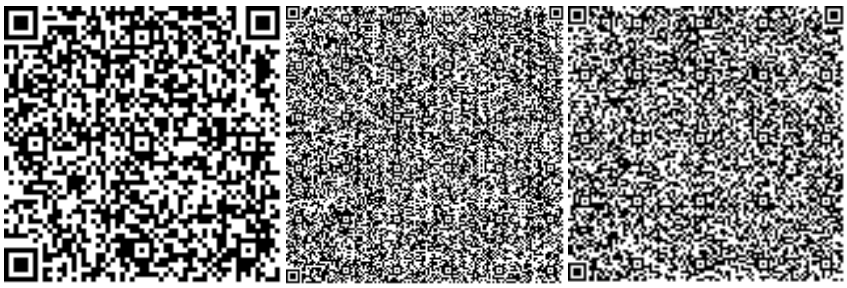
Мукушев Н.Д.

Эксперт



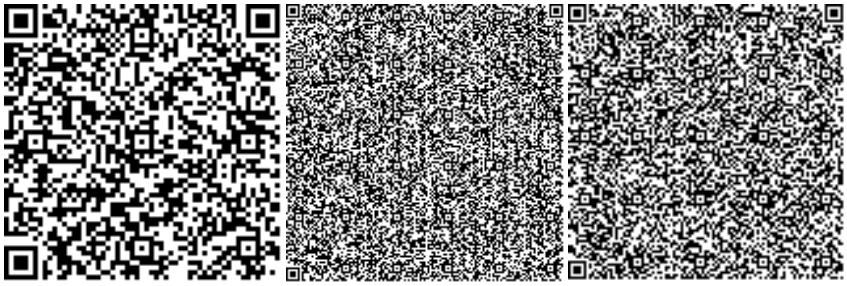
Кузнецова С.А.

Эксперт



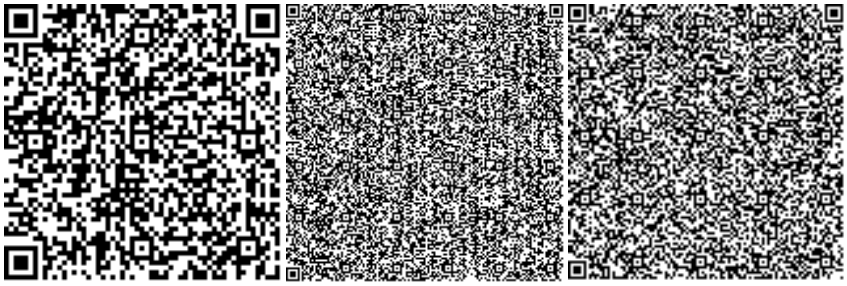
Руденко В.А.

Эксперт



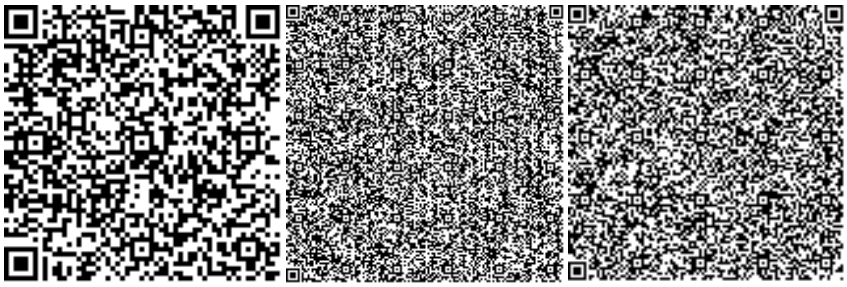
Прохоров Р.М.

Эксперт



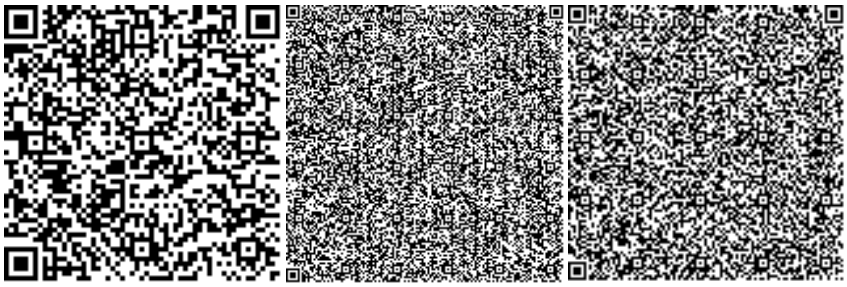
Егорова И.В.

Эксперт



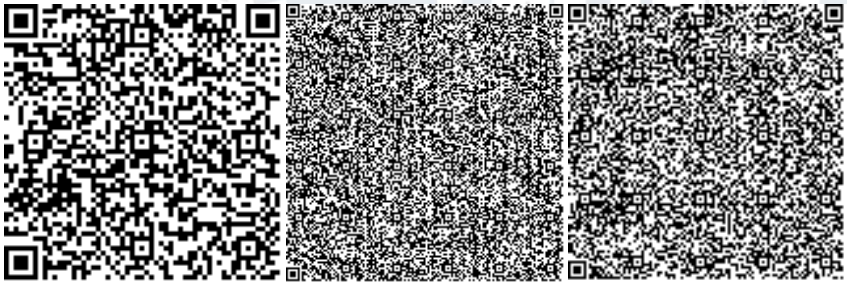
Утаева Е.С.

Эксперт



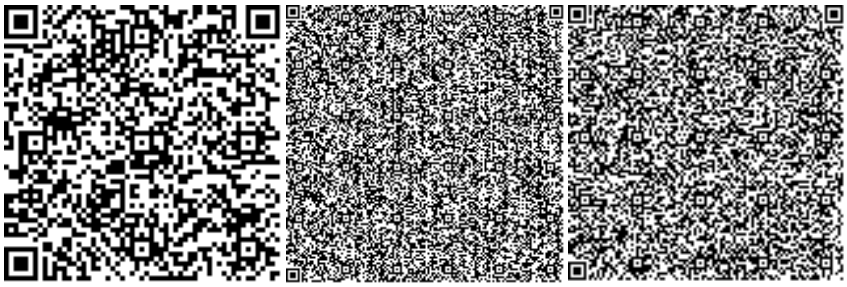
Анферов Д.С.

Эксперт



Ахмедин Е.К.

Эксперт



ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО г.Астана

Нөмірі: KZ39VDD00128104

Солтүстік Қазақстан облысының әкімдігі

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

IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат

Табиғатты пайдаланушының атауы:

"Солтүстік-Қазақстан Электржелістік Тарату Компаниясы" Акционерлік қоғамы улица Имени Аягана Шажимбаева, № 144 үй,

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 990140000196

Өндірістік объектінің атауы: Дубровин шеберханасы учаскесі үшін модульдік ғимарат құрылысы

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Мамлют ауданы, Дубровка а.о., Дубровное а.

Табиғат пайдаланудың мынадай шарттарын сақтау:

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

Басшының орынбасары Абугалиев Ерлан Бекетович

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

Берілген орны: Петропавл қ. **Берілген күні:** 01.10.2019 ж.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	0,32340920	0,11473875776
Строительство модульного здания для Дубровинского мастерского участка	0,32340920	0,11473875776
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Қорғасын және бейорганикалық қосындылар (қорғасынға қайта есептегенде)	0,0000075	0,000000054
Күкірт диоксиді	0,000391	0,001
Проп-2-ен-1-аль	0,0000469	0,00012
Бейорганикалық тозаң құрамында кремнийі бар:%-бен 70-20 (қазақстандық кен орындарының цемент өндірісінің шамот, цемент, тозаңы; - балшық балшықты тақтатас, домна қожы, құм, клинкер, күйдірілген цемент тасы, кремнезем күлі ж.т.б.)	0,01338409	0,040051
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,000978	0,0025
Формальдегид	0,0000169	0,00012
Уайт-спирит	0,034672	0,003093
Көміртек оксид	0,0001956	0,0005
Қалайы оксиді (қалайыға қайта есептегенде)	0,0000033	0,00000002376
Азот (IV) диоксиді	0,001995	0,00410022
Алкандар С12-19 (С-ға аударғанда)	0,247169	0,01896
2-Этоксиэтанол	0,000467	0,00168
Азот (II) оксиді	0,0016586	0,00407866
Темір (II,III) оксиді	0,0000832	0,000435
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,00000961	0,0000503
Бутан-1-ол	0,000311	0,00112
диметилбензол (м-, о, п-, изомерлер коспалары)	0,0220205	0,0369305
Ластаушы заттар төгінділер лимиттері		
Өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру лимиттері		
Күкірт орналастыруға арналған лимиттері		

2 Қосымша қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа

Табиғат пайдалану шарттары

Осы рұқсатта белгіленген эмиссия нормативтерін сақтауға міндетті.

Номер: KZ39VDD00128104

Акимат Северо-Казахстанской области

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

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Акционерное общество "Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания" улица Имени Аягана Шажимбаева, дом № 144,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990140000196

Наименование производственного объекта: Строительство модульного здания для Дубровинского мастерского участка

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Мамлютский район, Дубровинский с.о., с.Дубровное

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя Абугалиев Ерлан Бекетович

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

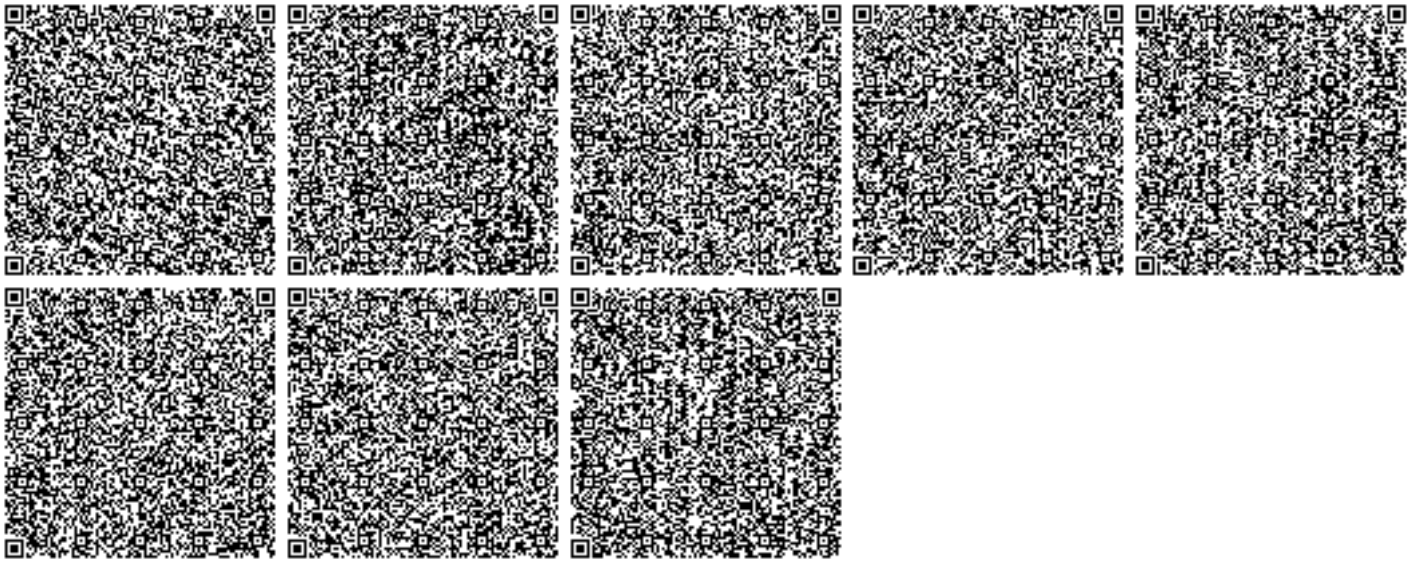
Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 01.10.2019 г.

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:	0,32340920	0,11473875776
Строительство модульного здания для Дубровинского мастерского участка	0,32340920	0,11473875776
в т.ч. по ингредиентам:		
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000075	0,000000054
Сера диоксид	0,000391	0,001
Проп-2-ен-1-аль	0,0000469	0,00012
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)	0,01338409	0,040051
Углерод оксид	0,000978	0,0025
Формальдегид	0,0000169	0,00012
Уайт-спирит	0,034672	0,003093
Углерод	0,0001956	0,0005
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000033	0,00000002376
Азота (IV) диоксид	0,001995	0,00410022
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,247169	0,01896
2-Этоксиэтанол	0,000467	0,00168
Азот (II) оксид	0,0016586	0,00407866
Железо (II, III) оксиды	0,0000832	0,000435
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00000961	0,0000503
Бутан-1-ол	0,000311	0,00112
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0220205	0,0369305
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 эмиссии, установленные настоящим разрешением.