

ЗАЯВЛЕНИЯ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

К РАБОЧЕМУ ПРОЕКТУ

«Газоснабжение среднего и низкого давления 0,3-0,005 МПа надземного и подземного исполнений. Жилых домов, административных зданий, коммунальных и производственных предприятий в целях отопления, пища приготовления и технологических нужд, расположенных на территориях Енбекшиказахского р-на в коридоре Кульджинского тракта от пос.Ават до пос.Байдибек би.»

ИП KZ Ecology



Байжиенова Т.Ф.

№	Перечень	
	Наименование, адрес места нахождения, БИН, данные о первом руководителе, телефон, e-mail;	
1	Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)	Намечаемая деятельность – Газоснабжение среднего и низкого давления 0,3-0,005 МПа надземного и подземного исполнений. Жилых домов, административных зданий, коммунальных и производственных предприятий в целях отопления, пище приготовления и технологических нужд, расположенных на территории Енбекшиказахского р-на, в коридоре Кульджинского тракта от пос. Ават до пос. Байдибек би.». Согласно Приложению 1 Раздел 2 ЭК РК- относится к п.10.1. трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км; Согласно Приложению 2 к ЭК - данная намечаемая деятельность отсутствует.
2	В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)	Намечаемая деятельность является новой и ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.
3	описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)	В связи с тем, что намечаемая деятельность является новой и процедура скрининга проводится впервые, описание существенных изменений не требуется.
4	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможных выбора других мест	Площадка расположена на территории Енбекшиказахского р-на, в коридоре Кульджинского тракта от пос. Ават до пос. Байдибек би. В административном отношении участок строительства относится к Енбекшиказахскому району Алматинской области. Районный центр Енбекшиказахского района г. Иссык. Областной центр Алматинской области город Конаев расположен на расстоянии 90 км. Ближайший город Алматы находится на расстоянии 25,0 км

		от проектируемого объекта газификации Енбекшиазахского р-н., в коридоре Кульджинского тракта от пос.Ават до пос.Байдибек би. Газопровод проходит вдоль автодороги , минимальный разрыв от подземных и наземных газопроводов до автодороги составляет- 7,0 м. Расстояние до зоны исторического объекта от проходящего газопровода составляет - 27,0 м. Расстояние до жилой зоны- 45 м. Расстояние от подземного газопровода среднего давления до ближайшего водного источника -25 м.
5	Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции	Газопровод среднего давления 0,3 МПа. Проектируемый подземный подводящий газопровод среднего давления 0,6 МПа до ШГРП выполнен из полиэтиленовых труб ПЭ 100SDR 11 Ø200x18,2 мм, Ø160x16,4 мм, СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 с коэффициентом запаса прочности (С-2,8) протяженность газопровода среднего давления составляет- 15 027,0 м. Наземный газопровод среднего давления составляет 14 462,0м выполнен из стальных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91 из стали ст.20 Ø219x4,0 мм, Ø159x4,0 мм, Ø108x4,0 мм, Ø89x3,5 мм м по территории Енбекшиазахского р-н., в коридоре Кульджинского тракта от пос.Ават до пос.Байдибек би, а дальше до площадки ШГРП. Наземный газопровод низкого давления выполнен из стальных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91 из стали составляет 15324.00 м по территории Ø159x4,0 мм, Ø108x4,0мм; Ø89x3.5мм; Ø76x3.5мм ; Ø57x3.0мм . Енбекшиазахского р-н., в коридоре Кульджинского тракта от пос.Ават до пос.Байдибек би, до жилых домов. Транспортируемая среда - природный газ, должен удовлетворять требованиям СТ РК 1666-2007. Общая протяженность проектируемых магистральных сетей газоснабжения среднего давления -29,489 км.
6	Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности	Газоснабжение предусматривается среднего и низкого давления, надземного и подземного исполнения. Газоснабжение жилых домов, административных зданий, коммунальных и производственных предприятий в целях отопления, пищи приготовления и технологических нужд, расположенных на территории Енбекшиазахского района в коридоре Кульджинского тракта от пос. Ават до пос. Байдибек би. При прокладке газопровода ведутся следующие виды работ: • Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 м3, • Электросварные работы электродами для ручной сварки • Огрунтовка металлической поверхности грунтовкой, Окраска эмалями ПФ-115 • Засыпка грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) после прокладки подземного газопровода Подводящий газопровод среднего давления 0,3 МПа от Кулжинский тракт (точка врезки) подземный газопровод

		среднего давления диаметром ДУ200Х18,2мм, Ду160х16,4 мм, Ду 159х4,0 мм, Ду 108х3,5мм, Ду89х3,5мм Ду76х3,5мм Ду57х3,5мм.предназначен для транспортировки газа до ШГРП установленных непосредственно на территории поселка. для транспортировки газа до ШГРП . Газопровод среднего давления 0,3 МПа запроектирован из стальных атакже ПЭ прямошовных труб по ГОСТ10704-91 ДУ200Х18,2мм, Ду160х16,4 мм, Ду 159х4,0 мм, Ду 108х3,5мм, Ду89х3,5мм Ду76х3,5мм Ду57х3,5мм;
7	Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)	Согласно письма Заказчика начало СМР планируется на 2 квартал (май) 2024 г. Продолжительность строительства – 13 месяцев.
8	Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):	
1)	земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования	После прохождения разрешительных процедур согласно Земельного кодекса будет подана заявка на оформление земельного участка. После принятия решения об окончании деятельности в рамках предусмотренных требований Экологического и Земельного кодекса будут разработаны проекты рекультивации и все операции по восстановлению качества земель будут проведены в полной мере. Возврат земель будет осуществлен в соответствии с Земельным и Экологическим Кодексами.
2)	Водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности	В геоморфологическом отношении участок проектируемого строительства подводящего газопровода расположен в пределах предгорный равнины Заилийского Алатау, на третьей надпойменной террасе р.Малая Алматинка. Поверхностный водный объект ближайшим является БАК, на расстоянии 25 метров. Абсолютные отметки поверхности земли на площадке инженерно-геологических изысканий изменяются в пределах 719,6-727,91 м. Система высот и координат городская. По условиям рельефа местности площадка инженерно-геологических изысканий относиться к потенциально не подтопляемым поверхностными и подземными водами территориям На период строительства вода используется на питьевые и Хоз-бытовые нужды Питьевое водоснабжение - бутилированная вода на платной основе, поставляемые по договору. На бытовые нужды вода не используется, так как персонал на период строительства привлекается из ближайшего населенного пункта. На период эксплуатации не используется, так как отсутствует необходимость нахождения постоянного персонала. Площадка строительства не входит в водоохранную зону. Загрязнения поверхностных и подземных вод не ожидается.

	Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)	На период строительства привозная питьевая вода используется только на питьевые нужды. В связи с чем получение разрешения на спецводопользование не требуется.
	Водные ресурсы с указанием объемов водопользования	Общее водопотребление – на период строительства составляет- 4532,630м3 Общее водоотведение (бытовые стоки) на стройплощадке предусматривается устройство мобильных туалетных кабин "Биотуалет". На период эксплуатации для отвода бытовых сточных вод от санитарных приборов предусматривается септик-накопитель с системой очистки и с последующим вывозом специализированной организацией). Водоснабжение холодной водой здания пожарного депо запроектирована объединенная система водоснабжения с непосредственным отбором воды от уличной кольцевой сети водопровода
	Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов	Подача воды к потребителям для хозяйственно-питьевых нужд. Вода - используется привозная для питьевых нужд.
3)	участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)	Намечаемая деятельность не является объектом недропользования, использование участков недр не предусматривается;
4)	Растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте существования намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации	Участок свободен от застройки и от зеленых насаждений, вырубка деревьев, кустарников не предусмотрена.
5)	Видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :	Проведение строительных работ не нанесет воздействия на животный мир.

6)	иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования	При строительстве материалы, сырье, изделия: • объем грунта 8348,9 м3, • щебень 0,30054м3 • электроды -9,430 т • пропан -580,400 кг • ЛКМ -6,186 т • Битум -0,024 т Электроснабжение на период строительства объекта предусмотрено от существующих сетей электроснабжения. Материалы все используются на период строительства -13 мес Инженерные коммуникации в проекте представлены внутриплощадочными электрическими сетями.																																																																				
7)	риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью	Риски отсутствуют																																																																				
9	Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)	При строительстве объекта, загрязнение атмосферы предполагается в результате основных источников выделений: • пыли при проведении земляных работ; • пыли при работе с инертными материалами; • газа и аэрозоля, при сварочных работах; • металлических поверхностей; • паров нефтепродуктов при гидроизоляции битумом; • <table><tr><td>Железо оксиды</td><td>Класс опасности 3</td><td>г/сек 0.0055</td><td>т/год 0.0934;</td></tr><tr><td>Марганец и его соединения</td><td>Класс опасности 2</td><td>г/сек 0.000611</td><td>т/год 0.01037;</td></tr><tr><td>Азота диоксид</td><td>Класс опасности 2</td><td>г/сек 0.005</td><td>т/год 0.00696;</td></tr><tr><td>Азот (II) оксид</td><td>Класс опасности 3</td><td>г/сек 0.000813</td><td>т/год 0.001132;</td></tr><tr><td>Углерод оксид</td><td>Класс опасности 4</td><td>г/сек 0.00741</td><td>т/год 0.0004;</td></tr><tr><td>Фтористые газообразные соединения</td><td>Класс опасности 2</td><td>г/сек 0.000222</td><td>т/год 0.00377;</td></tr><tr><td>Полиэтилен</td><td></td><td>г/сек 0.0037</td><td>т/год 0.0001998;</td></tr><tr><td>Диметилбензол</td><td>Класс опасности 3</td><td>г/сек 0.1625</td><td>т/год 1.87;</td></tr><tr><td>Метилбензол</td><td>Класс опасности 3</td><td>г/сек 0.224</td><td>т/год 0.3584;</td></tr><tr><td>Бутилацетат</td><td>Класс опасности 4</td><td>г/сек 0.0433</td><td>т/год 0.0694;</td></tr><tr><td>Пропан-2-он</td><td>Класс опасности 4</td><td>г/сек 0.0939</td><td>т/год 0.1503;</td></tr><tr><td>Уксусная кислота (596)</td><td>Класс опасности 3</td><td>г/сек 0.0037</td><td>т/год 0.0001998;</td></tr><tr><td>Уайт-спирит (1316*)</td><td></td><td>г/сек 0.361</td><td>т/год 1.455;</td></tr><tr><td>Углеводороды предельные C12-19</td><td>Класс опасности 4</td><td>г/сек 0.000556</td><td>т/год 0.000024;</td></tr><tr><td>пересчете на C/ (592)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%</td><td>Класс опасности 3</td><td>г/сек 0.706</td><td>т/год 15.2;</td></tr><tr><td>Пыль неорганическая:</td><td>Класс</td><td>г/сек 0.0655</td><td>т/год</td></tr></table>	Железо оксиды	Класс опасности 3	г/сек 0.0055	т/год 0.0934;	Марганец и его соединения	Класс опасности 2	г/сек 0.000611	т/год 0.01037;	Азота диоксид	Класс опасности 2	г/сек 0.005	т/год 0.00696;	Азот (II) оксид	Класс опасности 3	г/сек 0.000813	т/год 0.001132;	Углерод оксид	Класс опасности 4	г/сек 0.00741	т/год 0.0004;	Фтористые газообразные соединения	Класс опасности 2	г/сек 0.000222	т/год 0.00377;	Полиэтилен		г/сек 0.0037	т/год 0.0001998;	Диметилбензол	Класс опасности 3	г/сек 0.1625	т/год 1.87;	Метилбензол	Класс опасности 3	г/сек 0.224	т/год 0.3584;	Бутилацетат	Класс опасности 4	г/сек 0.0433	т/год 0.0694;	Пропан-2-он	Класс опасности 4	г/сек 0.0939	т/год 0.1503;	Уксусная кислота (596)	Класс опасности 3	г/сек 0.0037	т/год 0.0001998;	Уайт-спирит (1316*)		г/сек 0.361	т/год 1.455;	Углеводороды предельные C12-19	Класс опасности 4	г/сек 0.000556	т/год 0.000024;	пересчете на C/ (592)				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	Класс опасности 3	г/сек 0.706	т/год 15.2;	Пыль неорганическая:	Класс	г/сек 0.0655	т/год
Железо оксиды	Класс опасности 3	г/сек 0.0055	т/год 0.0934;																																																																			
Марганец и его соединения	Класс опасности 2	г/сек 0.000611	т/год 0.01037;																																																																			
Азота диоксид	Класс опасности 2	г/сек 0.005	т/год 0.00696;																																																																			
Азот (II) оксид	Класс опасности 3	г/сек 0.000813	т/год 0.001132;																																																																			
Углерод оксид	Класс опасности 4	г/сек 0.00741	т/год 0.0004;																																																																			
Фтористые газообразные соединения	Класс опасности 2	г/сек 0.000222	т/год 0.00377;																																																																			
Полиэтилен		г/сек 0.0037	т/год 0.0001998;																																																																			
Диметилбензол	Класс опасности 3	г/сек 0.1625	т/год 1.87;																																																																			
Метилбензол	Класс опасности 3	г/сек 0.224	т/год 0.3584;																																																																			
Бутилацетат	Класс опасности 4	г/сек 0.0433	т/год 0.0694;																																																																			
Пропан-2-он	Класс опасности 4	г/сек 0.0939	т/год 0.1503;																																																																			
Уксусная кислота (596)	Класс опасности 3	г/сек 0.0037	т/год 0.0001998;																																																																			
Уайт-спирит (1316*)		г/сек 0.361	т/год 1.455;																																																																			
Углеводороды предельные C12-19	Класс опасности 4	г/сек 0.000556	т/год 0.000024;																																																																			
пересчете на C/ (592)																																																																						
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	Класс опасности 3	г/сек 0.706	т/год 15.2;																																																																			
Пыль неорганическая:	Класс	г/сек 0.0655	т/год																																																																			

		<table><tr><td>70-20% кремния</td><td>двуокиси</td><td>опасности 3</td><td></td><td>0.8002286;</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Всего т/год 20.0197842;</td></tr></table> Вещества входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом-отсутствуют , в связи с тем, что объект является проектируемым	70-20% кремния	двуокиси	опасности 3		0.8002286;					Всего т/год 20.0197842;
70-20% кремния	двуокиси	опасности 3		0.8002286;								
				Всего т/год 20.0197842;								
10	Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей	В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются										
11	Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей	Отходы в период строительства : Смешанные коммунальные отходы - 8,0856 т Код 20/20 03/20 03 01, Отходы сварки (огарки электродов) 0,14145 т Код 12/12 01/12 01 13. Отходы ЛКМ образуется при покрасочных работах на период строительства - 0,091856т/год; Код -08/08 01/08 01 12 Медицинские отходы в данном объекте не образуется. <i>Отходы ТБО от работников временно хранятся на участке в специально оборудованных закрытых контейнерах по мере накопления вывозятся согласно договору со специализированной организацией.</i> Пищевые отходы в период строительства не образуются так как, будет осуществлено горячее питание рабочего персонала на объекте.										
12	Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений	РГУ «Департамент экологии по Алмаатинской области » Комитета экологического регулирования и контроля МЭГПР РК Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и(или) скрининга воздействий намечаемой деятельности; - Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, а также представителей животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу РК - Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории объектов историко-культурного наследия - Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории зеленых насаждений - Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой										

		территории зарегистрированных зон очагов и захоронений сибирской язвы, скотомогильников - Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории водоохранных зон и полос водных объектов - Оформление декларации в УПР МИО на период строительства и эксплуатации
13	Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)	Стационарных постов РГП «Казгидромет» в районе намечаемой деятельности – нет. Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое. На основании этих данных, можно сделать вывод, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на рассматриваемой территории равны нулю. Экологическое состояние почвогрунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов: (заповедники, заказники, памятники природы) нет. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют.
14	Характеристика возможных форм и негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их	На основании предварительного анализа воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей природной среды, можно сделать вывод, что величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух и почвенный покров в период эксплуатации оценивается как допустимое так как выбросы в период эксплуатации – отсутствуют. На строительных работах будут задействовано 20 человек. Необходимые для строительства материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения. В результате выполнения работ по строительству повысится социально- экономическое развитие района

	существенности	
15	Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости	Намечаемая деятельность не будет оказывать негативное трансграничное воздействие на окружающую среду на территории другого государства
16	Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий	Проектом предусматриваются следующие мероприятия: укрытие автотранспорта при перевозке инертных материалов и увлажнение строительной площадки; снижающие распространение пылящих материалов; передача отходов будет осуществляться специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев) при производстве строительно-монтажных работ; применение землеройно-транспортной и строительной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающими требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации; проведение большинства строительных работ за счет электрофицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; осуществление строительных работ с применением процесса увлажнения инертных материалов; организация внутрипостроечного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием; заправка ГСМ автотранспорта на специализированных автозаправочных станциях; сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях;
17	Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)	Максимальное использование малоотходных технологий строительства объектов; - размещение бытовых и производственных отходов в контейнеры и емкости для хранения только на специально отведенных площадках, с последующей транспортировкой в специализированные организации согласно договорам.

ПРИЛОЖЕНИЯ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

14.07.2017 года

02419P

Выдана

БАЙЖИЕНОВА ТОЛКЫН ФАЗЫЛОВНА

ИИН: 851119402247

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

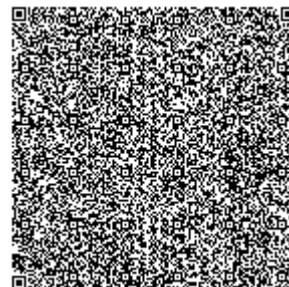
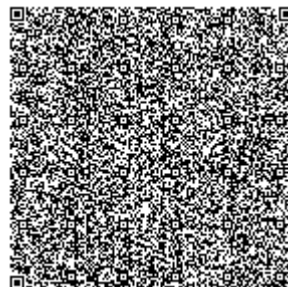
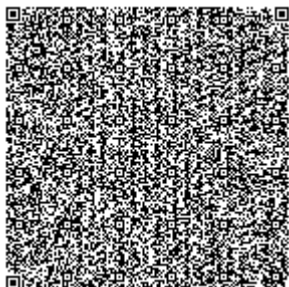
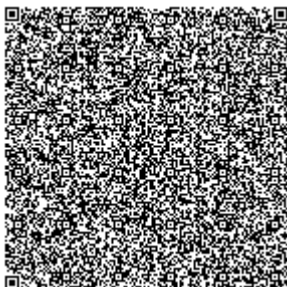
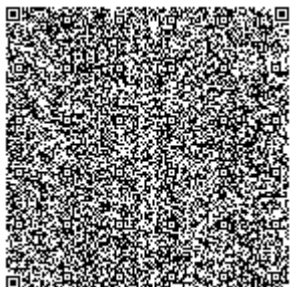
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана



**ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ****Номер лицензии 02419Р****Дата выдачи лицензии 14.07.2017 год****Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:**

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат**БАЙЖИЕНОВА ТОЛКЫН ФАЗЫЛОВНА**

ИИН: 851119402247

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база**нет**

(местонахождение)

**Особые условия
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)****АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

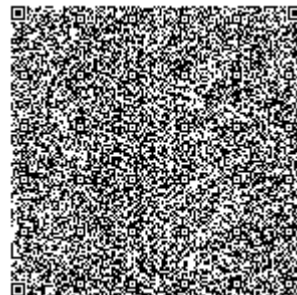
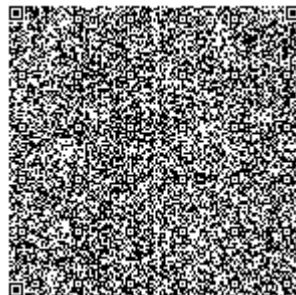
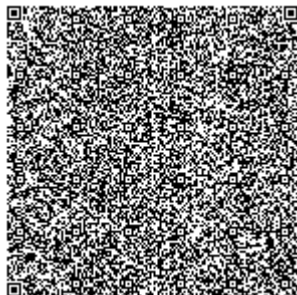
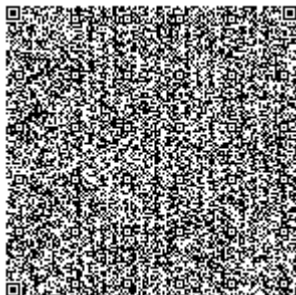
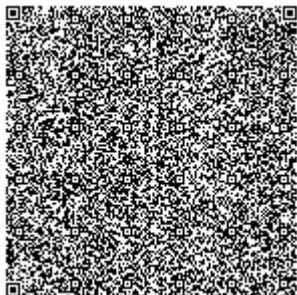
001

Срок действия**Дата выдачи
приложения**

14.07.2017

Место выдачи

г.Астана



ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**Разработка проектно-сметной документации по проекту
«Газоснабжение среднего и низкого давления, Надземного и подземного
исполнений. Жилых домов, административных зданий, коммунальных и
пище приготовления и технологических нужд, расположенных на
территории Енбекшиказахского р-н, в коридоре Кульджинского тракта
от пос.Ават до пос.Байдибек би»**

№	Наименование данных	Содержание данных для выполнения проектных работ
1	2	3
1	Наименование объекта	Разработка проектно-сметной документации по проекту «Строительство подводящего газопровода среднего и низкого давления 0,3-0,005 МПа и распределительных сетей газоснабжения п.Байтерек, Енбекшиказахского района, Алматинской области.»
2	Основание для проектирования	Технические условия №88 от 01.05.05.2021г №87 от 01.05.05.2021г №89 от 01.05.05.2021г выдана ТОО «GazTradeService»
3	Наименование заказчика	ТОО «GazTradeService»
4	Вид строительства	Новое строительство
5	Стадийность проектирование	Рабочий проект-одностадийный
6	Особе условия строительства	Сейсмичность 9 баллов, стесненность
7	Основные технико-экономические показатели объекта	Источник газоснабжения (точка врезка) – Газопровода среднего давления 0,3МПа, на территории Енбекшиказахского района определит точка врезка при проектирование Протяженность подводящих и внутри поселковых газораспределительных сетей Енбекшиказахский район, уточнить при проектировании: -уточнить прокладку трассы газопровода среднего давления 0,3МПа от места врезки до ГРПШ (в количестве ШГРП определит при проектирование) -уточнить прокладку трассы газопровода низкого давления 0,005МПа по территории Енбекшиказахского района.-уточнить оптимальный маршрут трассы газопровода по ходу проведения изысканий в местах пересечения коммуникациями с согласованием с эксплуатирующими организациями. -общую протяженность газопровода определить проектом.
8	Основные требования к инженерному оборудованию	Состав инженерного оборудования ГРПШ принять в соответствии с требованиями МСН 4.03.01-2022 основные технические решения согласовать с

		Заказчиком.
9	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим объектам	Принять в соответствии с действующими нормативно-техническими документами. С целью унификации тип применяемого оборудования согласовать с ТОО «GazTradeService»
10	Требования к архитектурно-строительным решениям	ГРПШ предусмотреть в блочно-комплектном исполнении в заводских блоках в соответствии с АПЗ и действующих строительных норм и правил.
11	Выделение очередей и пусковых комплексов	Не требуется
12	Требования и условия в разработке природоохранных мероприятий	В соответствии с действующими нормативными документами разработать раздел «Охраны окружающей среды»
13	Основные требования к составу проекта	Проектная документация должна отвечать требованиям норм, правил и государственных стандартов Республики Казахстан.
14	Согласование с заинтересованными техническими службами и организациями	Согласование выполненную проектную документацию в установленном порядке с органами государственного надзора и заинтересованными службами
15	Требование к экспертизе проектной документаций	Техническое сопровождение производить Подрядчик. Оплату затрат на проведение частный экспертизы осуществляет Заказчик.
16	Срок разработка ПСД	В соответствии с календарным планом.
17	Количество передаваемых Заказчику экземпляров ПСД	Количество экземпляров проектной документации передаваемых Заказчику после получения положительного заключения частный экспертизы должно составлять 1 комплект ПСД в бумажном варианте и электронном носителе PDF в одном экземпляре на диске CD.
18	Уровень ответственности и техническая сложность объекта	2 (нормального) уровня ответственности

Директор
ТОО «GazTradeService»



Комаров А.Д

ЖЕР КОМИССИЯСЫНЫҢ ҚОРЫТЫНДЫСЫ

№ 123

күні 31.01.2024 жыл

Товарищество с ограниченной ответственностью "GazTradeService"

(жер учаскесіне құқық берілетін жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда)
немесе заңды тұлғаның атауы) арызы бойынша шешім қабылданды:

5 жылға

(жер учаскесіне құқық түрі)

Газ реттеуші шкафтық пункті

(жер учаскесіне құқық түрі, ауыртпалықтар, шектеулер)

0,009 га

(жер учаскесінің алаңы)

Алматинская обл., Енбекшиказахский р-н., с. Рахат

(сұралып отырған жер учаскесінің орналасқан жері)

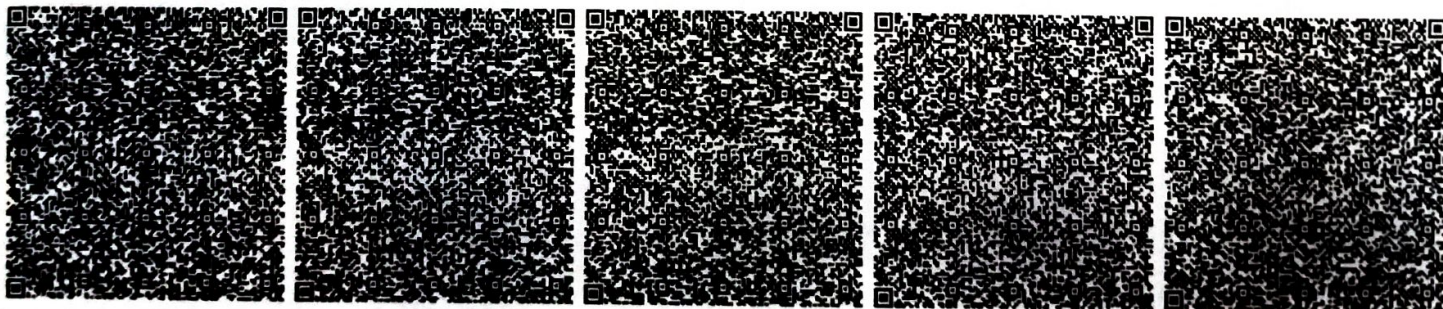
жоқ

өзге де талаптар қамтылуға тиіс

Согласно п. 2 ст. 43 Земельного кодекса Республики Казахстан срок действия положительного заключения земельной комиссии составляет один год со дня его принятия. Пропуск годовичного срока является основанием для принятия местным исполнительным органом решения об отказе в предоставлении права на земельный участок.

Әкімнің м.а.

Нурмаханов Ертай Султаналиевич



ЖЕР КОМИССИЯСЫНЫҢ ҚОРЫТЫНДЫСЫ

№ 122

күні 31.01.2024 жыл

Товарищество с ограниченной ответственностью "GazTradeService"

(жер учаскесіне құқық берілетін жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда) немесе заңды тұлғаның атауы) арызы бойынша шешім қабылданды:

5 жылға

(жер учаскесіне құқық түрі)

Газ реттеуші шкафтық пункті

(жер учаскесіне құқық түрі, ауыртпалықтар, шектеулер)

0,009 га

(жер учаскесінің алаңы)

Алматинская обл., Енбекшиказахский с/о., с. Рахат

(сұралып отырған жер учаскесінің орналасқан жері)

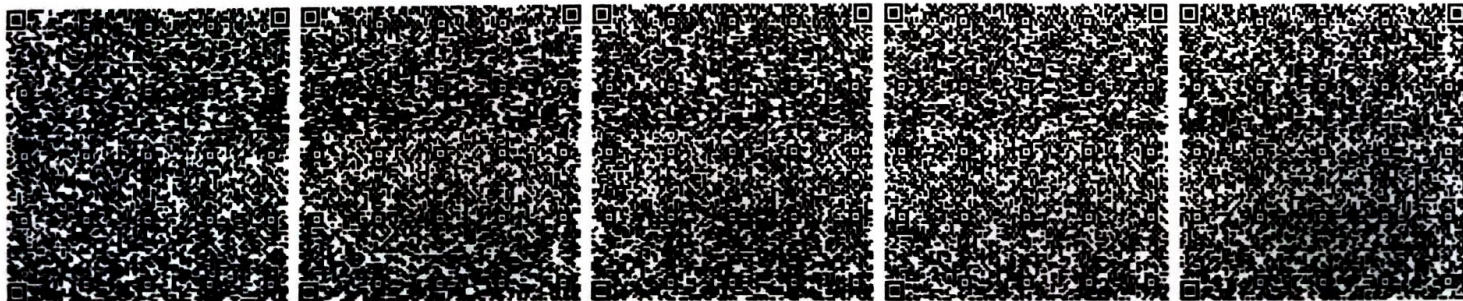
жоқ

өзге де талаптар қамтылуға тиіс

Согласно п. 2 ст. 43 Земельного кодекса Республики Казахстан срок действия положительного заключения земельной комиссии составляет один год со дня его принятия. Пропуск годовичного срока является основанием для принятия местным исполнительным органом решения об отказе в предоставлении права на земельный участок.

Әкімнің м.а.

Нурмаханов Ертай Султаналиевич



ЖЕР КОМИССИЯСЫНЫҢ ҚОРЫТЫНДЫСЫ

№ 119

күні 31.01.2024 жыл

Товарищество с ограниченной ответственностью "GazTradeService"

(жер учаскесіне құқық берілетін жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда)
немесе заңды тұлғаның атауы) арызы бойынша шешім қабылданды:

5 жылға

(жер учаскесіне құқық түрі)

Газ реттеуші шкафтық пункті

(жер учаскесіне құқық түрі, ауыртпалықтар, шектеулер)

0,009 га

(жер учаскесінің алаңы)

Алматинская обл., Енбекшиказахский р-н., с. Рахат

(сұралып отырған жер учаскесінің орналасқан жері)

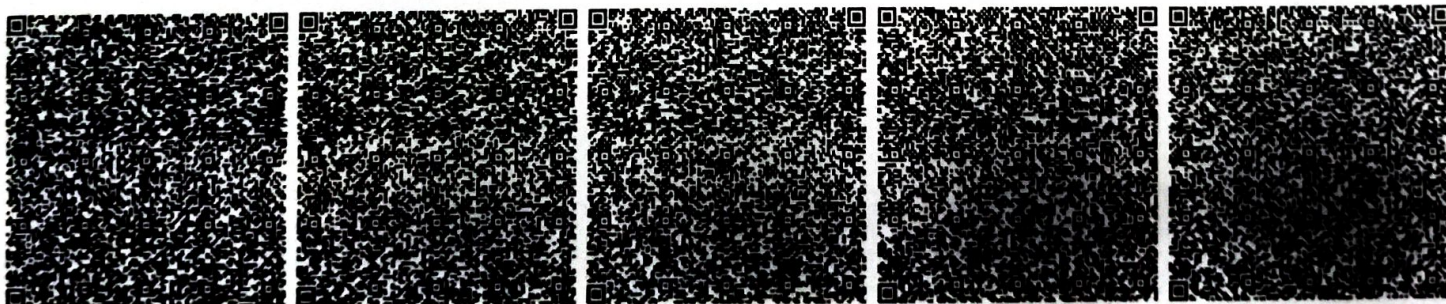
жоқ

өзге де талаптар қамтылуға тиіс

Согласно п. 2 ст. 43 Земельного кодекса Республики Казахстан срок действия положительного заключения земельной комиссии составляет один год со дня его принятия. Пропуск годовичного срока является основанием для принятия местным исполнительным органом решения об отказе в предоставлении права на земельный участок.

Әкімнің м.а.

Нурмаханов Ертай Султаналиевич



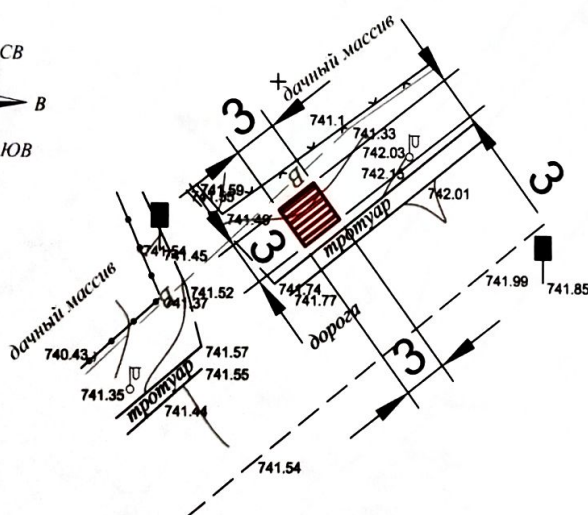
" " 2024

2024 г.

Сызбасы

Нысаналы мақсаты: Газ реттеуші шкафтық пунктi(ШГРП)

868.25



Сұраныс жер телімі 9 ш.м.

«ЕМБЕКШІКАЗАҚ АУДАНЫНАҢ ҚҰРЫЛЫС, СӘУЛЕТ
ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
ДЕРЕК ҚОРЫНА ЕНГІЗІЛДІ
ГСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
ЕМБЕКШІКАЗАХСКОГО РАЙОНА»
ВНЕСЕНО В БАЗУ ДАННЫХ

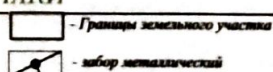
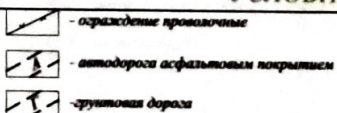
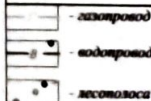
ТОО "Капитал Строй 2022"

Директор:  Амантай Е.С.

Исполнитель: Нүсібәлі А.А.

"20" 02 2024 г.

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ



Енбекшіқазақ ауданының
Рахат ауылдық округінің Әкімі

" " 2024 г.

Енбекшіқазақ ауданының
құрылыс, сәулет және қала
құрылысы бөлімінің басшысы

" " 2024 г.

Жер учаскесін аумақтық аймақтарға бөлуге сәйкес
анықтау үшін
Сызбасы

Жер тілімін пайдаланушы: "GazTradeService" ЖШС

Негізі : Жер пайдалану құқығын және жер учаскелерін жеке меншік беру мәселелері бойынша
Енбекшіқазақ аудандық жер комиссиясының 31.01.2024 жылғы №122 қорытындысы.

Жер тілімінің орналасқан мекен-жайы: Енбекшіқазақ ауданының, Рахат ауылдық округі,
Рахат ауылы.

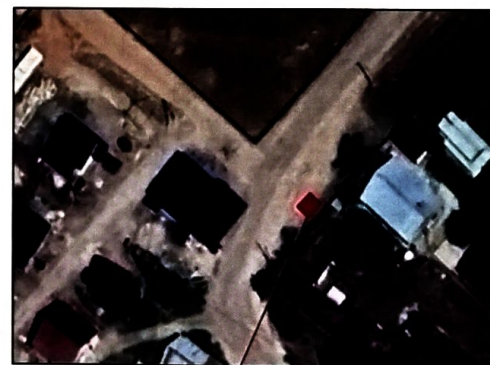
+ Жер тілімінің құжат ауданы: 9 ш.м.

Нысаналы мақсаты: Газ реттеуші шкафтық пункті (ШГРП)

Жер телімінің масштабы: 1:500

Система координат : Условная

Бас жоспар көшірмесі
Масштабы 1:2000



Сұраныс жер телімі 9 ш.м.

«ЕНБЕКШІҚАЗАҚ АУДАНЫНАҢ ҚҰРЫЛЫС, СӘУЛЕТ
ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ»
- МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
ДЕРЕК ҚОРЫНА ЕНГІЗІЛДІ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
ЕНБЕКШІКАЗАХСКОГО РАЙОНА»
ВНЕСЕНО В БАЗУ ДАННЫХ

Директор **Капитал Строй 2022** Амантай Е.С.
Исполнитель **Капитал Строй 2022** Нүсібәлі А.А.

"20" 02 2024 г.

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

- электропровод	- оголодження провідників	- Границы земельного участка
- водопроводно-канализационной сети	- автомобильная дорога с асфальтовым покрытием	- забор металлический
- водопровод	- грунтовая дорога	

Енбекшіқазақ ауданының
Рахат ауылдық округінің Әкімі

" " 2024 г.

Енбекшіқазақ ауданының
құрылыс, сәулет және қала
құрылысы бөлімінің басшысы

" " 2024 г.

Жер учаскесін аумақтық аймақтарға бөлуге сәйкес
анықтау үшін

Сызбасы

Жер тілімін пайдаланушы: "GazTradeService" ЖШС

Негізі : Жер пайдалану құқығын және жер учаскелерін жеке меншік беру мәселелері бойынша
Енбекшіқазақ аудандық жер комиссиясының 31.01.2024 жылғы №119 қорытындысы.

Жер тілімінің орналасқан мекен-жайы: Енбекшіқазақ ауданының, Рахат ауылдық округі,
Рахат ауылы.

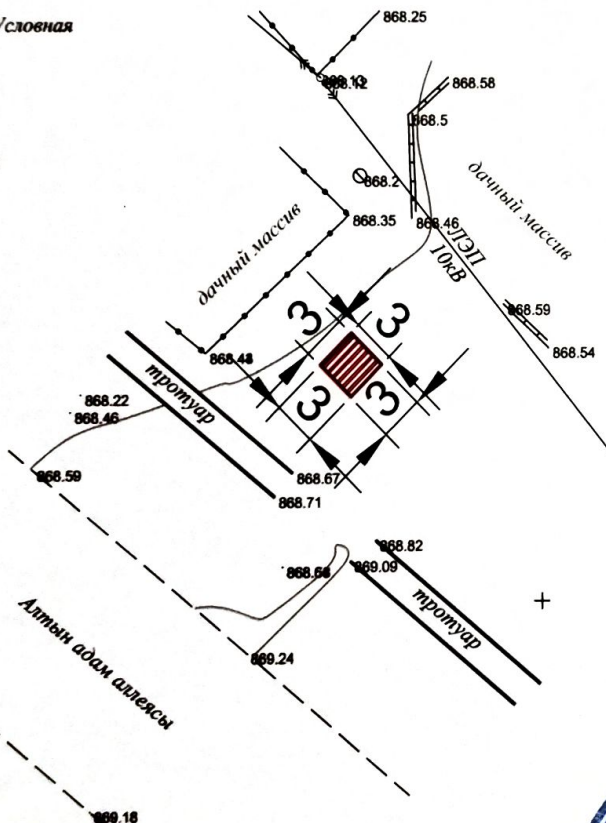
Жер тілімінің құжат ауданы: 9 ш.м.

Нысаналы мақсаты: Газ реттеуші шкафтық пункті (ШГРП)

Жер телімінің сызбасы.
Масштаб 1:500

Бас жоспар көшірмесі
Масштабы 1:2000

Система координат : Условная



Сұраныс жер телімі 9 ш.м.

«ЕНБЕКШІҚАЗАҚ АУДАНЫНАҢ ҚҰРЫЛЫС, СӘУЛЕТ
ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ»
• МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
ДЕРЕК ҚОРЫНА ЕНГІЗІЛДІ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
ЕНБЕКШІҚАЗАХСКОГО РАЙОНА»
ВНЕСЕНО В БАЗУ ДАННЫХ

117 23 12 20 24 ж



ООО «Капитал Строй 2022»
Директор: Амантай Е.С.

Исполнитель: Нүсібәлі А.А.

" 20 " 02 2024 г.

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

- газопровод	- ограда проволоочная	- Границы земельного участка
- водопроводно-канализационно - питьевой	- автодорога асфальтовым покрытием	- забор металлический
- дорога	- грунтовая дорога	

— — — Проектируемый газопровод



Газоснабжение

Жилых домов, административных зданий, коммунальных и производственных предприятий в целях отопления, пищи приготовления и технологических нужд, расположенных на территории Енбекшиказахского района в коридоре Кульджинского тракта от пос. Ават до пос. Байдибек би.

Уз1. Врезать проект. подзм.
газ-д среднего. давл. ПЭ. Ø200x18.2мм
в сущ. подземного.
газ-д среднего. давл. Ст. Ø159x4.0мм
Задвижка Ду200 Ру1.6 МПа

— — — Проектируемый газопровод



Газоснабжение

Жилых домов, административных зданий, коммунальных и
производственных предприятий в целях отопления, пище приготовления и
технологических нужд, расположенных на территории Енбекшиказахского
района в коридоре Кульджинского тракта от пос. Ават до пос. Байдибек би.

— — — Проектируемый газопровод



Газоснабжение

Жилых домов, административных зданий, коммунальных и производственных предприятий в целях отопления, пище приготовления и технологических нужд, расположенных на территории Енбекшиказахского района в коридоре Кульджинского тракта от пос. Ават до пос. Байдибек би.

— — — Проектируемый газопровод



Газоснабжение

Жилых домов, административных зданий, коммунальных и производственных предприятий в целях отопления, пище приготовления и технологических нужд, расположенных на территории Енбекшиказахского района в коридоре Кульджинского тракта от пос. Ават до пос. Байдибек би.

— — — Проектируемый газопровод



Газоснабжение

Жилых домов, административных зданий, коммунальных и производственных предприятий в целях отопления, пищи приготовления и технологических нужд, расположенных на территории Енбекшиказахского района в коридоре Кульджинского тракта от пос. Ават до пос. Байдибек би.

Источник загрязнения N 6001,
Источник выделения N 6001 01, Выемка грунта
Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников
п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий
по производству строительных материалов
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики
Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки,
статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Глина

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), $K1 = 0.05$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), $K2 = 0.02$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), $K4 = 1$

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 3$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), $K3SR = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 5$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), $K3 = 1.2$

Влажность материала, %, $VL = 10$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), $K5 = 0.1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 5$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), $K7 = 0.6$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), $B = 0.7$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $GMAX = 3$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, $GGOD = 15862.9$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, $NJ = 0$

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 3 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0) = 0.042$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 15862.9 \cdot (1-0) = 0.8$

Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2), $G = G + GC = 0 + 0.042 = 0.042$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 0.8 = 0.8$

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	0.0420000	0.8000000

	доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)		
--	---	--	--

Источник загрязнения N 6002,
Источник выделения N 6002 02, Песок
Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников
п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Песок

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), **$K1 = 0.05$**

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), **$K2 = 0.03$**

Примесь: 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (502)

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), **$K4 = 1$**

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, **$G3SR = 3$**

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), **$K3SR = 1.2$**

Скорость ветра (максимальная), м/с, **$G3 = 5$**

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), **$K3 = 1.2$**

Влажность материала, %, **$VL = 2$**

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), **$K5 = 0.8$**

Размер куска материала, мм, **$G7 = 3$**

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), **$K7 = 0.7$**

Высота падения материала, м, **$GB = 2$**

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), **$B = 0.7$**

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, **$GMAX = 3.6$**

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, **$GGOD = 21521.05$**

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, **$NJ = 0$**

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), **$GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.03 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 3.6 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0) = 0.706$**

Валовый выброс, т/год (3.1.2), **$MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.03 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 21521.05 \cdot (1-0) = 15.2$**

Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2), **$G = G + GC = 0 + 0.706 = 0.706$**

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), **$M = M + MC = 0 + 15.2 = 15.2$**

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (502)	0.7060000	15.2000000

Источник загрязнения N 6003,
Источник выделения N 6003 03, щебень
Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников
п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий
по производству строительных материалов
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики
Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки,
статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Щебень из осад. пород крупн. от 20мм и более
Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), **K1 = 0.04**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), **K2 = 0.02**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), **K4 = 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, **G3SR = 3**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), **K3SR = 1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, **G3 = 5**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), **K3 = 1.2**
Влажность материала, %, **VL = 5**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), **K5 = 0.7**
Размер куска материала, мм, **G7 = 5**
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), **K7 = 0.6**
Высота падения материала, м, **GB = 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), **B = 0.7**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, **GMAX = 0.3**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, **GGOD = 0.81**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, **NJ = 0**
Вид работ: Пересыпка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot K_e \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.3 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0) = 0.0235$
Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot K_e \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.81 \cdot (1-0) = 0.0002286$
Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2), $G = G + GC = 0 + 0.0235 = 0.0235$
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 0.0002286 = 0.0002286$

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.0235000	0.0002286

Источник загрязнения N 6004,
 Источник выделения N 6004 04, гидроизоляция
 Список литературы:

1. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в т.ч. АБЗ. Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
 2. "Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
- п.6. Методика расчета выбросов вредных веществ при работе асфальтобетонных заводов

Тип источника выделения: Реакторная установка по приготовлению битума из гудрона

Время работы оборудования, ч/год, $T = 12$

Примесь: 2754 Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)

Объем производства битума, т/год, $MY = 0.024$

Валовый выброс, т/год (ф-ла 6.7[1]), $M = (1 \cdot MY) / 1000 = (1 \cdot 0.024) / 1000 = 0.000024$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G = M \cdot 10^6 / (T \cdot 3600) = 0.000024 \cdot 10^6 / (12 \cdot 3600) = 0.000556$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2754	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	0.0005560	0.0000240

Источник загрязнения N 6005,
 Источник выделения N 6005 05, сварочные работы

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO₂, $K_{NO2} = 0.8$

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, $K_{NO} = 0.13$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): МР-4

Расход сварочных материалов, кг/год, $B = 9430$

Фактический максимальный расход сварочных материалов,

с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $B_{MAX} = 2$

Удельное выделение сварочного аэрозоля,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 11$
в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 9.9$
Валовый выброс, т/год (5.1), $_M_ = GIS \cdot B / 10^6 = 9.9 \cdot 9430 / 10^6 = 0.0934$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $_G_ = GIS \cdot BMAX / 3600 = 9.9 \cdot 2 / 3600 = 0.0055$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 1.1$
Валовый выброс, т/год (5.1), $_M_ = GIS \cdot B / 10^6 = 1.1 \cdot 9430 / 10^6 = 0.01037$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $_G_ = GIS \cdot BMAX / 3600 = 1.1 \cdot 2 / 3600 = 0.000611$
Газы:

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 0.4$
Валовый выброс, т/год (5.1), $_M_ = GIS \cdot B / 10^6 = 0.4 \cdot 9430 / 10^6 = 0.00377$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $_G_ = GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.4 \cdot 2 / 3600 = 0.000222$

Вид сварки: Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси

Расход сварочных материалов, кг/год, $B = 580.400$
Фактический максимальный расход сварочных материалов,
с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $BMAX = 1.5$

Газы:

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 15$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Валовый выброс, т/год (5.1), $_M_ = KNO2 \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.8 \cdot 15 \cdot 580.4 / 10^6 = 0.00696$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $_G_ = KNO2 \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.8 \cdot 15 \cdot 1.5 / 3600 = 0.005$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

Валовый выброс, т/год (5.1), $_M_ = KNO \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.13 \cdot 15 \cdot 580.4 / 10^6 = 0.001132$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $_G_ = KNO \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.13 \cdot 15 \cdot 1.5 / 3600 = 0.000813$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды /	0.0055000	0.0934000
0143	Марганец и его соединения /	0.0006110	0.0103700
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0050000	0.0069600
0304	Азот (II) оксид (6)	0.0008130	0.0011320
0342	Фтористые газообразные соединения	0.0002220	0.0037700

Источник загрязнения N 6006,

Источник выделения N 6006 06, покраска

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, **MS = 4.153**

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, **MS1 = 1.3**

Марка ЛКМ: Грунтовка ГФ-021

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, **F2 = 45**

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, **FPI = 100**

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, **DP = 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 4.153 \cdot 45 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 1.87$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.3 \cdot 45 \cdot 100 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1625$

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, **MS = 1.455**

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, **MS1 = 1.3**

Марка ЛКМ: Растворитель Уайт-спирит

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, **F2 = 100**

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1316*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 100$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 1.455 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 1.455$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.3 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.361$

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, $MS = 0.57803$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1 = 1.3$

Марка ЛКМ: Растворитель Р-4

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, $F2 = 100$

Примесь: 1401 Пропан-2-он (478)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 26$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.57803 \cdot 100 \cdot 26 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.1503$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.3 \cdot 100 \cdot 26 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0939$

Примесь: 1210 Бутилацетат (110)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 12$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.57803 \cdot 100 \cdot 12 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0694$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.3 \cdot 100 \cdot 12 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0433$

Примесь: 0621 Метилбензол (353)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 62$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.57803 \cdot 100 \cdot 62 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.3584$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.3 \cdot 100 \cdot 62 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.224$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0616	Диметилбензол	0.1625000	1.8700000
0621	Метилбензол (353)	0.2240000	0.3584000
1210	Бутилацетат (110)	0.0433000	0.0694000
1401	Пропан-2-он (478)	0.0939000	0.1503000
2752	Уайт-спирит (1316*)	0.3610000	1.4550000

Источник загрязнения N 6007,

Источник выделения N 6007 07, сварка труб из пвх

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами
Приложение №7 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Сборник "Нормативные показатели удельных выбросов вредных веществ в атмосферу от основных видов технологического оборудования отрасли". Харьков, 1991г.
3. "Удельные показатели образования вредных веществ от основных видов технологического оборудования...", М, 2006 г.

Вид работ: Производство изделий из пластмасс

Технологическая операция: Литье под давлением термопластов

Перерабатываемый материал: полиэтилен

Время работы оборудования в год, час/год, $\underline{T} = 15$

Масса перерабатываемого материала, т/год, $\underline{M} = 0.5$

Примесь: 1555 Уксусная кислота (596)

Удельный выброс ЗВ, г/кг обрабатываемого материала (табл.2), $Q2 = 0.4$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (1), $\underline{G} = Q2 \cdot \underline{M} \cdot 1000 / (\underline{T} \cdot 3600) = 0.4 \cdot 0.5 \cdot 1000 / (15 \cdot 3600) = 0.0037$

Валовый выброс ЗВ, т/год (2), $\underline{M} = \underline{G} \cdot 10^{-6} \cdot \underline{T} \cdot 3600 = 0.0037 \cdot 10^{-6} \cdot 15 \cdot 3600 = 0.0001998$

Примесь: 0337 Углерод оксид (594)

Удельный выброс ЗВ, г/кг обрабатываемого материала (табл.2), $Q2 = 0.8$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (1), $\underline{G} = Q2 \cdot \underline{M} \cdot 1000 / (\underline{T} \cdot 3600) = 0.8 \cdot 0.5 \cdot 1000 / (15 \cdot 3600) = 0.00741$

Валовый выброс ЗВ, т/год (2), $\underline{M} = \underline{G} \cdot 10^{-6} \cdot \underline{T} \cdot 3600 = 0.00741 \cdot 10^{-6} \cdot 15 \cdot 3600 = 0.0004$

Примесь: 0406 Полиэтилен (1006*)

Удельный выброс ЗВ, г/кг обрабатываемого материала (табл.2), $Q2 = 0.4$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (1), $G = Q2 \cdot M \cdot 1000 / (T \cdot 3600) = 0.4 \cdot 0.5 \cdot 1000 / (15 \cdot 3600) = 0.0037$

Валовый выброс ЗВ, т/год (2), $M = G \cdot 10^{-6} \cdot T \cdot 3600 = 0.0037 \cdot 10^{-6} \cdot 15 \cdot 3600 = 0.0001998$

Итого выбросы:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0337	Углерод оксид (594)	0.0074100	0.0004000
0406	Полиэтилен (1006*)	0.0037000	0.0001998
1555	Уксусная кислота (596)	0.0037000	0.0001998

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Код загр. веще- ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориенти- р. безопас- н. УВ, мг/м3	Клас- с опас- ност- и	Выброс вещест- ва г/с	Выброс вещества т/год	Значение КОВ (М/ПДК) * а	Выброс вещества т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)		0.04		3	0.0055	0.0934	2.335	2.335
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	0.01	0.001		2	0.000611	0.01037	20.9176	10.37
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.2	0.04		2	0.005	0.00696	0	0.174
0304	Азот (II) оксид (6)	0.4	0.06		3	0.000813	0.001132	0	0.01886667
0337	Углерод оксид (594)	5	3		4	0.00741	0.0004	0	0.00013333
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)	0.02	0.005		2	0.000222	0.00377	0	0.754
0406	Полиэтилен (1006*)			0.1		0.0037	0.0001998	0	0.001998
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0.2			3	0.1625	1.87	9.35	9.35

0621	(203) Метилбензол (353)	0.6			3	0.224	0.3584	0	0.597333 33
1210	Бутилацетат (110)	0.1			4	0.0433	0.0694	0	0.694
1401	Пропан-2-он (478)	0.35			4	0.0939	0.1503	0	0.429428 57
1555	Уксусная кислота (596)	0.2	0.06		3	0.0037	0.000199 8	0	0.00333
2752	Уайт-спирит (1316*)			1		0.361	1.455	1.455	1.455
2754	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	1			4	0.0005 56	0.000024	0	0.000024
2907	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (502)	0.15	0.05		3	0.706	15.2	304	304
2908	Пыль неорганическ ая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторождени й) (503)	0.3	0.1		3	0.0655	0.800228 6	8.0023	8.002286
	В С Е Г О:					1.6837 12	20.01978 42	346.1	338.1854
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ 2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Железо оксиды	Класс опасности 3	г/сек 0.0055	т/год 0.0934;
Марганец и его соединения	Класс опасности 2	г/сек 0.000611	т/год 0.01037;
Азота диоксид	Класс опасности 2	г/сек 0.005	т/год 0.00696;
Азот (II) оксид	Класс опасности 3	г/сек 0.000813	т/год 0.001132;
Углерод оксид	Класс опасности 4	г/сек 0.00741	т/год 0.0004;
Фтористые газообразные соединения	Класс опасности 2	г/сек 0.000222	т/год 0.00377;
Полиэтилен		г/сек 0.0037	т/год 0.0001998;
Диметилбензол	Класс опасности 3	г/сек 0.1625	т/год 1.87;
Метилбензол	Класс опасности 3	г/сек 0.224	т/год 0.3584;
Бутилацетат	Класс опасности 4	г/сек 0.0433	т/год 0.0694;
Пропан-2-он	Класс опасности 4	г/сек 0.0939	т/год 0.1503;
Уксусная кислота (596)	Класс опасности 3	г/сек 0.0037	т/год 0.0001998;
Уайт-спирит (1316*)		г/сек 0.361	т/год 1.455;
Углеводороды предельные C12-19	Класс опасности 4	г/сек 0.000556	т/год 0.000024;
пересчете на C/ (592)			
Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния более 70%	Класс опасности 3	г/сек 0.706	т/год 15.2;
Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	Класс опасности 3	г/сек 0.0655	т/год 0.8002286;
			Всего т/год 20.0197842;

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

10.04.2024

1. Город -
2. Адрес - **Алматинская область, Енбекшиказахский район**
4. Организация, запрашивающая фон - **ИП KZ Ecology**
Объект, для которого устанавливается фон - **Газоснабжение среднего и низкого давления 0,3-0,005 МПа надземного и подземного исполнений. Жилых домов, административных зданий, коммунальных и производственных предприятий в целях отопления, пище приготовления и технологических нужд, расположенных на территориях Енбекшиказахского р-на в коридоре Кульджинского тракта от пос.Ават до пос.Байдибек би.**
- 5.
6. Разрабатываемый проект - **Рабочий проект Газоснабжение среднего и низкого давления 0,3-0,005 МПа надземного и подземного исполнений. Жилых домов, административных зданий, коммунальных и производственных предприятий в целях отопления, пище приготовления и технологических нужд, расположенных на территориях Енбекшиказахского р-на в коридоре Кульджинского тракта от пос.Ават до пос.Байдибек би.**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Алматинская область, Енбекшиказахский район выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.