

Приложение 1
к Правилам оказания
государственной услуги
"Заключение об определении
сферы охвата оценки
воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга
воздействий намечаемой
деятельности"

**Заявление о намечаемой деятельности
к проектно сметной документации «Строительство подводящего газопровода и
газораспределительных сетей с.Аркабай Талгарского района Алматинской области.
Корректировка»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для физического лица: фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. ГУ «Управление энергетики жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области», Алматинская область, г.Талдыкорган, БИН 070340007228, Танекенов Баглан Сагындыкович, 8-7282-329-671, b.tanekenov@zetysu.gov.kz.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).

Виды намечаемой деятельности и объекты, приняты в соответствии с Приложением 1 к Экологическому Кодексу РК, и относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным (пп. 10.1 «трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км», п. 10, раздел 2).

3. 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);

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 2016 году по рабочему проекту «Строительство подводящих и внутри поселковых сетей с.Аркабай Талгарского района Алматинской области» было получено положительное заключение государственной экологической экспертизы за № ВЗ-0387/16 от 08.11.2016 г. выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области», ввиду того что проект не был реализован в настоящее время выполнена корректировка проекта.

В отношении проектно-сметной документации «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Аркабай Талгарского района Алматинской области. Корректировка» ранее не было проведено оценки воздействия на окружающую среду, и также не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.

Реализация проекта нацелена на обеспечение бесперебойной подачи природного газа населению с. Аркабай Талгарского района, коммунально-бытовых и промышленных потребителей, использующих природный газ в качестве основного топлива для котельных.

Проектная производительность газопровода принята на основании расчетов прогнозируемой потребности в товарном газе, определенных на основании расчетных расходов газа предполагаемых к подключению потребителей с учетом сложившегося коэффициента неравномерности летнего и зимнего объемов потребления газа газораспределительных систем.

Особо охраняемые природные территории, включающие отдельные уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения, отнесенные к объектам государственного природного заповедного фонда, земли государственного лесного фонда, пути миграции диких животных, растений занесенных в Красную книгу Казахстана в районе строительства объекта и на его территории отсутствуют (письмо РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» исх. №03-09/1211 от 06.12.2021 г.).

Поверхностные водные объекты вблизи п.Аркабай отсутствуют. По территории поселка на расстоянии около 50 метров от проектируемого газопровода протекает канал Чагатай.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

Реализация Проекта создаст необходимые условия для развития производственных мощностей существующих предприятий и создания новых производств, обеспечивающих независимо от внешних факторов автономное функционирование и позволяющих решать, как задачи обеспечения производственного процесса тепловой энергией, так и использования природного газа непосредственно в качестве топлива. Общая протяженность газопровода составляет – 9,385 км.

Рабочим проектом предусматривается строительство следующих объектов:

- Газопровод-отвод высокого давления на ГРПШ «Аркабай» PN 0.6МПа из труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 Dn63мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 общей протяженностью 0,054 км;

- Распределительные сети газоснабжения среднего давления PN0,3 МПа из труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 Dn63мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 общей протяженностью 0,440 км;

- Внутриквартальные сети газоснабжения низкого давления PN0,003 МПа из труб стальных электросварных Ø57÷159 мм ГОСТ 10705 (группа В) ГОСТ 10704 общей протяженностью 8,891 км;

- ГРПШ «Аркабай» - газорегуляторный пункт блочного типа марки ГРПШ-03-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, на базе двух регуляторов давления газа РДСК-50/400, с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа G65, с электронным корректором газа ЕК-280, с отоплением от ОГШН производительностью до 450 нм³/час, размещаемый на открытой площадке в ограждении 5,0х3,5м., в количестве 1 ед.;

- ГРПШ-1 - газорегуляторный пункт шкафной марки ГРПШ-07-2У-1 с 2-мя регуляторами давления газа РДНК-1000, без узла учета газа, с обогревом от ОГШН, без дополнительного утепления, производительностью до 250 нм³/час в количестве 1 ед.;

- ГРПШ-2 - газорегуляторный пункт шкафной марки ГРПШ-07-2У-1 с 2-мя регуляторами давления газа РДНК-1000, без узла учета газа, с обогревом от ОГШН, без дополнительного утепления, производительностью до 200 нм³/час в количестве 1 ед.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Пункты редуцирования газа (ГРПШ «Аркабай», ГРПШ-1.2).

Для снижения и регулирования давления газа в газораспределительной сети предусматривается газорегуляторный пункт (ГРПШ).

ГРПШ предназначен для очистки газа от механических примесей, учета расхода и редуцирования давления природного газа, автоматического поддержания его в заданных пределах, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления за допустимые значения, автоматического сбора и дистанционной передачи информации о работе пункта.

Для снижения давления газа с высокого PN0.6МПа на среднее PN0.3 МПа проектом предусмотрены ГРПШ со встроенными ПЗК и ПСК, в комплекте с отоплением от ОГШН.

Для снижения давления газа со среднего PN0.3МПа на низкое PN0.003 МПа проектом предусмотрены ГРПШ со встроенными ПЗК и ПСК, в комплекте с обогревом от ОГШН.

ГРПШ -металлический шкаф, с размещенным в нем технологическим оборудованием предназначен для очистки газа от механических примесей, редуцирования высокого давления 0,3 МПа до 0,003 МПа, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и величины входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений.

В технологической части представлена схема газового оборудования и габаритная схема пункта редуцирования газа шкафного типа (ГРПШ) производительностью до 450 нм³/час с узлом учета газа с входным давлением PN 0,6МПа и выходным давлением 0,3 МПа соответственно комплектной заводской поставки, а также шкафные пункты редуцирования газа с входным давлением 0,3 МПа и 0,003 МПа на выходе.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта).

Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности 2023 г., с общей продолжительностью 6 месяцев.

Начало эксплуатации – 3 квартал 2023 года.

Эксплуатация проектируемого объекта будет осуществляться круглосуточно. Годовая продолжительность работы - 365 дней в году.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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;

Целевое назначение объекта – размещение трассы газораспределительных сетей среднего и низкого давления в Алматинской области, на территории Талгарского района.

Отвод земельных участков во временное землепользование на период строительства, предоставляется согласно продолжительности строительства на 2023 г.

Период землепользование – временное и долгосрочное землепользование.

Основные показатели по генеральному плану приведены в нижеследующих таблицах.

Таблица - Основные показатели по отводу земли в постоянное пользование под площадки пунктов редуцирования газа, м²/га

№ п/п	Наименование объектов	Площадь отвода, м ² /га
1	ГРПШ «Аркабай»	15/0,0015
2	ГРПШ -1	15/0,0015
3	ГРПШ -2	15/0,0015
ИТОГО:		45/0,0045

Таблица - Основные показатели по отводу земли во временное на период строительства, м²/га

№ п/п	Наименование объектов	Площадь отвода, м ² /га
1	Распределительный газопровод высокого давления PN0,6 МПа	864/0,0864
2	Распределительный газопровод среднего давления PN0,3 МПа	860/0,086
3	Внутриквартальные сети газоснабжения низкого давления PN0,003 МПа	15540/1,554
ИТОГО:		17264/1,7264

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;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая);

объемов потребления воды;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов;

Поверхностные водные объекты вблизи п.Аркабай отсутствуют. По территории поселка на расстоянии около 50 метров от проектируемого газопровода протекает канал Чагатай.

В соответствии с проектом предусматривается использование воды на производственные, хоз-бытовые нужды в период строительства.

Водоснабжение в период строительства предусматривается на:

- питьевые нужды - привозное;
- хоз-бытовые нужды - привозное.
- производственные нужды - привозное.

Водоснабжение в период эксплуатации не предусматривается.

Таблица 8.2.1 – Баланс водопотребления и водоотведения

№ п/п	Наименование потребителя	Водопотребление, тыс.м3/год						
		Всего	На производственные нужды			Повторно используемая вода	На хозяйственно- бытовые нужды	Безвозвратное потребление
			Свежая вода		Оборо тная вода			
			Всего	В том числе питьевая				
На период строительства								
1	Хозяйственно бытовые нужды работников	0,0915	-	-	-	-	0,0915	-
2	Производственные нужды (мойка автотранспорта)	0,0183	-	-	0,0183	-	-	-
3	Производственные нужды (подпитка мойки автотранспорта)	0,00183	-	-	0,00183	-	-	-

продолжение таблицы						
№ п/п	Наименование потребителя	Водоотведение, тыс. м3/год				
		Всего	Объем сточной воды повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйст веннобытовые сточные воды	Примечание
На период строительства						
1	Хозяйственно бытовые нужды работников	0,0915	-	-	0,0915	-
2	Производственные нужды (мойка автотранспорта)	0,0183	0,0183	-	-	-
3	Производственные нужды (подпитка мойки автотранспорта)	0,00183	0,00183	-	-	-

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны);

Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр и будут проводиться в рамках административной территории поселка.

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 осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации;

В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого объекта, редких видов, исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу растений не обнаружено.

Согласно Письма ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Талгарского района» за №86-01-20/172 от 15.12.2021 г., установлено, что по трассе проектируемого газопровода и газораспределительных сетей с.Аркабай, в зоне строительства газопровода зеленые насаждения отсутствуют.

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

объемов пользования животным миром;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира;

На основании письма за №03-09/1211 от 06.12.2021 г. РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» путей миграции, мест обитания диких животных в т.ч. редких и исчезающих видов занесенных в Красную Книгу РК на проектируемом участке не обнаружено.

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования;

Таблица – Объемы материалов, используемых при строительстве

Наименование	Ед. изм.	Строительство
Разработка грунта	м ³	382,2
Обратная засыпка	м ³	317,97
Электроды (Э46)	кг	787,43
Электроды (Э42)	кг	374
Электроды (Э42А)	кг	1,43
Электроды (Уони 13/55)	кг	2,01
Проволока сварочная	кг	128,56
Пропан-бутановая смесь	кг	1267,06
Ацетилен/кислород	кг	151,78
Расход ЛКМ при строительстве:		
Грунтовка ГФ-021	кг	191,64
Грунтовка ГФ-0119	кг	3,87
Эмаль ПФ-115	кг	650,91
Эмаль ХВ-124	кг	1,124
Растворитель уайт-спирит	кг	100,87
Растворитель	кг	34,98
Битум	тонн	14,72
Расход инертных материалов:		
Песок природный	м ³	108,05
Щебень	м ³	146,45
Гравий	м ³	0,502
Песчано-гравийная смесь	м ³	23,4

На период осуществления строительных работ, временное электроснабжение объектов будет производиться от дизельных электростанций.

На период эксплуатации отопление блок-контейнеров осуществляется посредством газовых конвекторов ОГШН 1,15 кВт, установленных в помещении отопительного отделения с автоматическим режимом отопления.

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью.

Работы по строительству не связаны с изъятием природных ресурсов.

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).

Таблица - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух стационарными источниками в период строительства (без учета передвижных источников)

Код	Наименование	Класс	Выброс вещества	Выброс вещества	Данные которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязн.
ЗВ	загрязняющего вещества	опасности ЗВ	с учетом очистки, г/с	с учетом очистки, т/год	
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо	3	0.054603	0.03885277	Да
0143	Марганец и его соединения	2	0.0020722	0.002511868	
0301	Азота (IV) диоксид (Азота	2	0.04946359	0.1698138	

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	3	0.008039895	0.027595255	Да
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	3	0.001944445	0.009	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0.007810855	0.09581992	Да
0337	Углерод оксид (Оксид углерода)	4	0.073372498	0.301724246	Да
0342	Фтористые газообразные соединения	2	0.0004623	0.00031791	
0344	Фториды неорганические плохо	2	0.000955	0.00000662	Да
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	3	0.015905	0.23412	
0621	Метилбензол (349)	3	0.010935	0.021288	
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1	0.000000035	0.000000165	
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид,	1	0.000000216	0.0000004446	Да
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты	4	0.002117	0.0041164	
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	2	0.000416667	0.0018	
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	4	0.004585	0.0089189	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	4	0.00176	0.000634	
2752	Уайт-спирит (1294*)		0.017025	0.2463	
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/	4	0.2166	0.3228224	
2902	Взвешенные частицы (116)	3	0.01483	0.1468762	
2908	Пыль неорганическая, содержащая	3	0.09764526	0.03322106	
2930	Пыль абразивная (Корунд белый,		0.002	0.003996	
В С Е Г О:			0.582542961	1.6697359586	

Таблица - Перечень загрязняющих вещества, выбрасываемые в атмосферный воздух на период эксплуатации

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год	Данные которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязн.
0301	Азота (IV) диоксид (Азота	2	0.00003816	0.0005304	Да
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	3	0.000006201	0.00008619	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый	3	0.000002115	0.0000294	Да
0333	Сероводород (Дигидросульфид)	2	0.00000000078	0.000000000003	
0337	Углерод оксид (Оксид углерода)	4	0.000942	0.01311	Да
0410	Метан (727*)		0.0000000816	0.000000492	Да
0416	Смесь углеводородов предельных		0.0000004269	0.000000186	
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	4	0.0000000018	0.000000000009	
В С Е Г О:			0.00098898708	0.01375666801	

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.

Для отвода хозяйственно-фекальных стоков на территории строительной площадки будут использоваться биотуалеты, которые очищаются сторонней организацией 2 раза в неделю.

На период эксплуатации водоотведение не предусматривается.

Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

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.

Таблица 11.1 – Лимиты накопления и захоронения отходов на период строительства и эксплуатации

Наименование отходов	Операции, в рез-те кот-х образуются отходы	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
Лимиты захоронений отходов на период строительства					
Всего:	-	76,99	-	-	76,99
в т.ч. отходов производства	-	75,49	-	-	75,49
отходов потребления	-	1,5	-	-	1,5
Опасные отходы					
Тара из-под краски	При лакокраске	0,339	-	-	0,339
Отходы от очистной установки мойки колес (в виде эмульгированных нефтепродуктов)	От установки мойки колес	0,00403	-	-	0,00403
Промасленная ветошь	От строительных работ	0,0006477	-	-	0,0006477
Не опасные отходы					
Строительные отходы	От строительства	74,536	-	-	74,536
Отходы битума	При битумных работах	0,442	-	-	0,442
Твердые бытовые отходы	От деятельности строителей	1,5	-	-	1,5
Огарки электродов	От сварочных работ	0,017	-	-	0,017
Отходы от очистной установки мойки колес (в виде взвешенных частиц)	От установки мойки колес	0,15133	-	-	0,15133
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-
Лимиты захоронений отходов на период эксплуатации					
На период эксплуатации образование отходов не предусмотрено					

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

Для осуществления намечаемой деятельности получение дополнительных согласований не требуется.

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).

В административном отношении проектируемый объект находится в Талгарском районе Алматинской области в селе Аркабай.

По данным инженерно-геологическим изысканиям выполненные ТОО «КАТЭК», Талгарский район расположен в южной части Алматинской области. Рельеф в с. Аркабай предгорная холмисто-увалистая равнина с постоянным небольшим уклоном в северном направлении, в сторону оз. Балхаш. Село Аркабай входит в состав Панфиловского сельского округа. Расположено примерно в 17 км к северу-западу от г. Талгар.

Климат резко континентальный. Средние температуры января от -8 до -9 °С, июля 30-31 °С. Среднегодовое количество атмосферных осадков 249-429 мм.

По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе с. Аркабай Талгарского района Алматинской области не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с. Аркабай для проектируемого объекта отсутствуют.

Согласно письма №165 от 28.12.2021 г. КГУ «Алматинский областной центр по охране историко-культурного наследия» памятники истории и культуры, включенных в государственный список в районе расположения предприятия отсутствуют.

В зоне строительства газопровода зеленые насаждения отсутствуют.

В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого объекта, особо охраняемых природных территорий, редких видов, исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу растений и диких животных не обнаружено.

Учитывая, что проектируемый объект находится на антропогенно нарушенных землях, значительная часть представителей растительной флоры и фауны устойчивы к выбросам вредных веществ.

На данной территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности.

14. Характеристика возможных форм 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 существенности.

На период строительства объекта проведен расчет нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения воздушного бассейна при строительных работах будут земляные, сварочно-резательные, погрузочно-разгрузочные, лакокрасочные, транспортные работы. Эмиссии загрязняющих веществ на период строительства составят суммарно 1,669 т/год. Эмиссии выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации составят 0,014 т/год. Воздействия, оказываемые в период строительства, носят временный характер, в связи с небольшим объемом и кратковременностью строительно-монтажных работ, интенсивность которых можно оценить, как незначительные, пространственный масштаб - локальный.

Воздействие на недра будет оказываться только в период строительства объекта.

Это обусловлено, с одной стороны, достаточно локальным воздействием, а с другой, кратковременностью воздействия.

Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр.

В процессе строительных работ воздействие на почвенный покров будет связано с изъятием плодородного слоя на участках строительства зданий (разработка траншеи), а также при укладке асфальтного покрытия. При реализации рассматриваемой деятельности необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается.

В процессе строительства и эксплуатации объекта неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование.

Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами.

Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют.

Строительство и эксплуатация объекта не окажет негативного влияния на животный и растительный мир, поскольку объект будет расположен в зоне антропогенного воздействия.

Использование природного газа в качестве топлива позволит снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, создаст более комфортные условия для проживания населения, в целом будет способствовать улучшению экологической ситуации.

Благодаря реализации проекта создадутся условия для повышения качества жизни населения области, при стабильной поставке газа и увеличения объемов потребления газа для области.

Перспектива образования областного предприятия газового хозяйства с увеличением налоговых поступлений в местный бюджет.

Строительство и эксплуатация объекта позволит создать дополнительные рабочие места, что повлияет на занятость населения близлежащих территорий.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.

Возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду не предполагается.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир).

Ниже приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом. Предложенные мероприятия направлены на устранение негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня.

Период строительства:

- выполнять обратную засыпку траншеи, с целью предотвращения образования оврагов;
- необходимо предусмотреть применения оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию жидких сред, а также их полная герметизация;
- проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов;
- разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке;

- перед началом строительства, весь персонал должен пройти обучение по защите окружающей среды при строительстве, установке и проведении бурильных работ;
- сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения;
- вывоз отходов в места захоронения по разработанным и согласованным графикам маршрутам движения;
- занесение информации о вывозе отходов в журналы учета;
- применение технически исправных машин и механизмов;
- хозяйственные сточные воды в период строительства, собирать в биотуалеты, которые очищаются, сторонней организацией два раз в неделю;
- исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции.
- при проведении работ необходимо соблюдать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- предусмотреть и осуществлять мероприятия по сохранению обитания и условий размножения объектов животного мира, путем миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- предусмотреть средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», а именно: при осуществлении деятельности, которая воздействует или может воздействовать на состояние животного мира и среду обитания, должно обеспечиваться сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; воспроизводство животного мира, включая искусственное разведение видов животных, в том числе ценных, редких и находящихся под угрозой исчезновения, с последующим их выпуском в среду обитания;
- редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных оказывать помощь в случаях их массовых заболеваний, угрозы гибели при стихийных бедствиях и вследствие других причин;
- установка временных ограждений на период строительных работ;

Период эксплуатации

- своевременное проведение планово предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования;
- применения систем автоматических блокировок и аварийной остановки, обеспечение отключения оборудования и установок при нарушении технологической системы без разгерметизации систем.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).

Реализация проекта нацелена на обеспечение бесперебойной подачи природного газа населению с. Аркабай Талгарского района, коммунально-бытовых и промышленных потребителей, использующих природный газ в качестве основного топлива для котельных.

Проектная производительность газопровода принята на основании расчетов прогнозируемой потребности в товарном газе, определенных на основании расчетных расходов газа предполагаемых к подключению потребителей с учетом сложившегося коэффициента неравномерности летнего и зимнего объемов потребления газа газораспределительных систем.

Внутрипоселковые газораспределительные сети в селе Аркабай выполнены в соответствии с Техническим заданием на проектирование.

Таким образом, отказ от данного проекта является не целесообразным и при выполнении проектной документации «нулевой вариант» («отказ от проекта») не рассматривался.

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- Приложение 1 Государственная лицензия на природоохранное проектирование*
- Приложение 2 Письмо РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция
 лесного хозяйства и животного мира»*
- Приложение 3 Письмо филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» по фоновым
 концентрациям*
- Приложение 4 Письмо филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» по метео данным*
- Приложение 5 Письмо по зеленым насаждениям*
- Приложение 6 КГУ «Алматинский областной центр по охране историко-культурного
 наследия»*
- Приложение 7 Ситуационная карта-схема*
- Приложение 8 Заключение государственной экологической экспертизы*

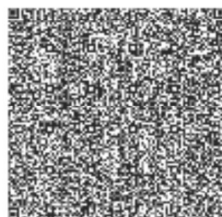
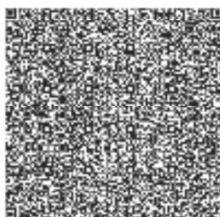
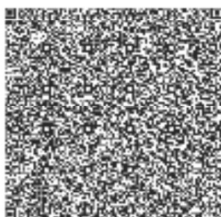
Руководитель

**КГУ «Управление энергетики жилищно-
коммунального хозяйства Алматинской области»**

Б.С. Танекенов



0





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **01668P**
Дата выдачи лицензии **05.06.2014 год**

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

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

- Работы в области экологической экспертизы для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат Товарищество с ограниченной ответственностью "КАТЭК"
005010, Республика Казахстан, г. Алматы, СНАЙПЕРСКИЙ, дом № 4., БИН: 980540000195
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.
(полное наименование лицензиара)

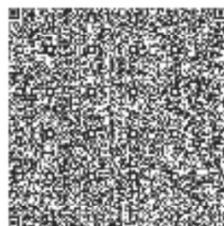
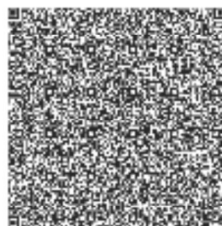
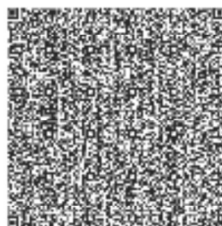
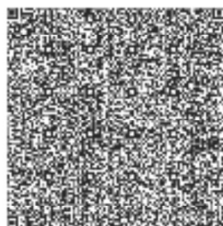
Руководитель (уполномоченное лицо) ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к лицензии 001

Дата выдачи приложения к лицензии 05.06.2014

Срок действия лицензии

Место выдачи г. Астана



№ исх: 03-09/1211 от: 06.12.2021
«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ОРМАН
ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР
ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІ АЛМАТЫ
ОБЛЫСТЫҚ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ
ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ АУМАҚТЫҚ
ИНСПЕКЦИЯСЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Ақ қабын көшесі, 1, тел/факс: 8(7282) 32 75 21,
БСН 141040023168, E-mail: almaty.oti.kilzhm@minagri.gov.kz



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «АЛМАТИНСКАЯ
ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ
ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ЖИВОТНОГО МИРА КОМИТЕТА ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Ақ қабын, 1, тел/факс: 8(7282) 32 75 21,
БСН 141040023168, E-mail: almaty.oti.kilzhm@minagri.gov.kz

№ _____

Техническому директору
ТОО «КАТЭК»
Б. Канахину

На №735 от 16 ноября 2021 года

Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира рассмотрев ситуационный план размещения объектов к проекту «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Аркабай Талгарского района Алматинской области. Корректировка» сообщает следующее.

Проектируемая территория к землям государственного лесного фонда и особо охраняемым природным территориям не относится.

По сообщению охотхозяйства «Енбекшиказахское» закрепленного за ОО «Алматинское областное общество охотников и рыболовов», на проектной территории места обитания и пути миграции диких животных, в т.ч. редких и находящихся под угрозой исчезновения видов не отмечены (письмо прилагается).

Приложение: 1 лист.

И.о. руководителя

Б. Асылжанов

Исп. Байтөле в Д., Нуржигитов С.
Тел. 87282-32-75-21

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
АНШЫЛАР МЕН БАЛЫҚ
АУЛАУШЫЛАРДЫҢ
АЛМАТЫ ОБЛЫСТЫҚ
ҚОҒАМЫ

050008, Алматы қаласы, Манаса көпесі, 22 б
Аңшылар үйі. тел. : 379 89 83, 379 92 08, 379 92 10

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
АЛМАТИНСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ОБЩЕСТВО
ОХОТНИКОВ И РЫБОЛОВОВ

050008, г. Алматы, ул. Манаса, 22 б
Дом охотника. тел. : 379 89 83, 379 92 08, 379 92 10

№ 14 от 23.11.2021

Руководителю
Алматинской областной
территориальной инспекции
лесного хозяйства и
животного мира
От Алматинского ООО и Р

Алматинское областное общество охотников и рыболовов на Ваше письмо 03-09/695-И от 18.11.2021 года по разработке ПСД в рамках проекта «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей в п. Аркабай Талгарского района, Алматинской области» сообщает Вам следующее:

Поселок Аркабай находится в пятнадцати километрах западнее границы Енбекшиказахского охотничьего хозяйства. Путей миграции, мест обитания диких животных в т.ч. редких и исчезающих видов на проектируемом участке не обнаружено.

С уважением

Председатель АОООиР



Дианов А.П.

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
МИНИСТРЛІГІ КАЗАХСТАН

17.11.2021

1. Город -
2. Адрес - **Казахстан, Алматинская область, Талгарский район, село Аркабай**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО "КАТЭК"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **село Аркабай Талгарский район**
6. Разрабатываемый проект - **"Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Аркабай Талгарский район"**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид**

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

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ АЛМАТЫ
ҚАЛАСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



ФИЛИАЛ ПО ГОРОДУ АЛМАТЫ
РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32
тел.: +7 (727) 267-52-59
факс: +7 (727) 267-64-64
www.almatymeteo.kz, e-mail: priemnayaalm@meteo.kz

050022, г. Алматы, пр. Абай, 32
тел.: +7 (727) 267-52-59
факс: +7 (727) 267-64-64
www.almatymeteo.kz, e-mail: priemnayaalm@meteo.kz

22-01-21/1329
E4FE8BE83E8646B0
19.11.2021

**Директору
ТОО «Катэк» Канахину Б.У**

На Ваш запрос № 751от 17 ноября 2021 года предоставляем климатические характеристики за 2015-20219 годы по Талгарскому району с. Аркабай Алмалинской области, по данным наблюдений на близлежащей автоматической метеорологической станции АМС «Рыскулова» Алматинской области.

Примечание: Приложение на 1-м листе.

Директор

Т. Касымбек

исп. А.Кокымбаева 8(727) 2675264



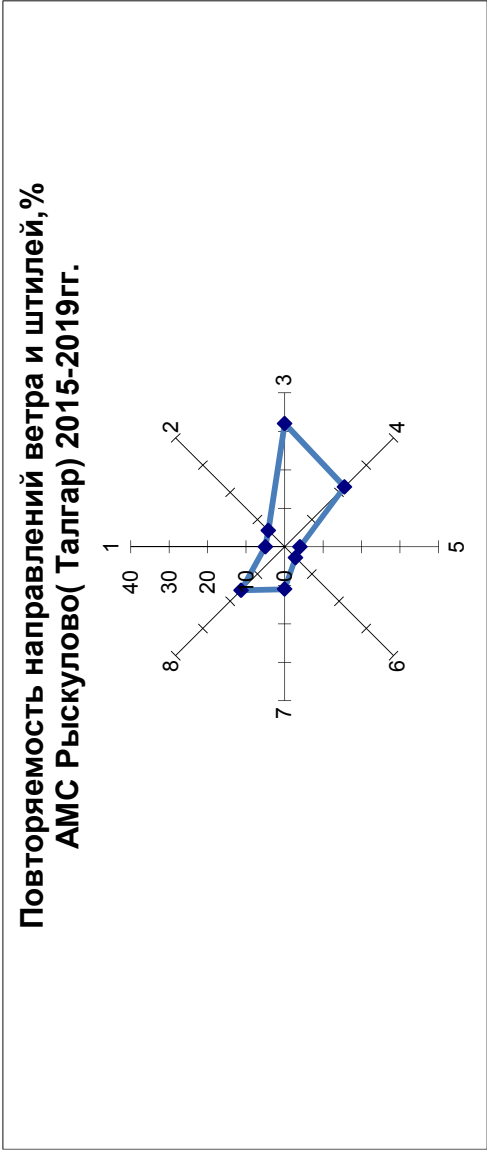
Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), КАСЫМБЕК ТАЛГАТ, ФИЛИАЛ
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
"КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН ПО Г.АЛМАТЫ, VIN120841015363

Предоставляем метеорологические данные по АМС Рыскулово (Талгар) за 2015-2019 года.

	2015	2016	2017	2018	2019
Коэффициент завясищей от стратификации атмосферы , А	200	200	200	200	200
Средняя температура воздуха за год , °С	9,2	9,0	8,4	8,0	8,8
Средняя минимальная температура самого холодного месяца (январь), °С	-8,6	-7,1	-6,1	-17,4	-9,2
Средняя максимальная температура самого жаркого месяца (июль), °С	30,1	27,3	30,4	28,5	31,2
Максимальная скорость ветра, м/сек	14	18	18	19	17
Средняя скорость ветра, м/сек	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4

Повторяемость направлений ветра и штилей, %
АМС Рыскулово(Талгар) 2015-2019
года

румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	СЗ	Штиль
2018	5	6	32	22	4	4	16	12



**«ТАЛҒАР АУДАНЫНЫҢ
ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖӘНЕ
ТҰРҒЫН ҮЙ ИНСПЕКЦИЯСЫ
БӨЛІМІ»**

**МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**

Талғар қ. Қонаев көшесі ,65
тел.: 8(727) 295-64-89, 8(72774) 2-34-09



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОТДЕЛ ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ЖИЛИЩНОЙ
ИНСПЕКЦИИ
ТАЛГАРСКОГО РАЙОНА»**

г. Талғар ул. Қонаева 65
тел.: 8(727) 295-64-89, 8(72774) 2-34-09

86-01-20/172_15.12.2021

Директору ТОО КАТЭК

Рассмотрев Ваше обращение от 16 ноября 2021 года за № 734/1 отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Талгарского района сообщает:

По трассе проектируемого подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Аркабай, в зоне строительства газопровода зеленые насаждения отсутствуют.

При выявлении зеленых насаждений во время строительно-монтажных работ Вам необходимо будет обратиться в уполномоченный орган по выдаче разрешения на вынужденную вырубку деревьев т.е. в отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Талгарского района, согласно Приказа Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 235. «Об утверждении Типовых правил содержания и защиты зеленых насаждений, правил благоустройства территорий городов и населенных пунктов и Правил оказания государственной услуги «Выдача разрешения на вырубку деревьев» и Решение маслихата Алматинской области от 26 октября 2017 года № 24-125 «Об утверждении Правил содержания и защиты зеленых насаждений Алматинской области».

Вр.и.о. руководитель отдела



А.Акылжанов

Исп.: А.Момбекова
Тел.: 8(72774)2-34-09

«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ МӘДЕНИЕТ,
АРХИВТЕР ЖӘНЕ ҚҰЖАТТАМА
БАСҚАРМАСЫ» МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІНІҢ «АЛМАТЫ ОБЛЫСТЫҚ
ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРАНЫ ҚОРҒАУ
ЖӨНІНДЕГІ ОРТАЛЫҚ»
КОММУНАЛДЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Н.Назарбаев даңғылы, 67, тел.: 8 (7282) 40-03-15,
БҒН: 090240005995, e-mail: acooikn@mail.ru



КОММУНАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АЛМАТИНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР
ПО ОХРАНЕ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ» ГОСУДАРСТВЕННОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «УПРАВЛЕНИЕ КУЛЬТУРЫ,
АРХИВОВ И ДОКУМЕНТАЦИИ
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
проспект Н.Назарбаева, 67, тел.: 8 (7282) 40-03-15,
БҒН: 090240005995, e-mail: acooikn@mail.ru

28.12.2021 № 165

Техническому директору
ТОО «КАТЭК»
Б. Канахину

В ответ на Ваше письмо от 14 декабря 2021 года № 799 сообщаем следующее:

По координатам указанных в письме, на выделенной участке для «Строительства подводного газопровода и газораспределительных сетей с. Аркабай в Талгарском районе объектов памятники истории и культуры включенных в государственный список не имеются.

Одновременно доводим до вашего сведения, что в соответствии с требованиями ст. 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия»

При освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Запрещается проведение работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия.

Директор

Г. Оспанов

Исп. Ж.Адамжанов
Тел. 8(7282) 24-00-40

000726

Схема газификации села Аркабай



- Условные обозначения:
- GRP
 - Сущ. ГВД 0.6 МПа Ду 200
 - Газопровод-отвод на ГРП
 - Распределительные сети ГНД

25/05/08.07.2016-ТСН

Строительство газификации и инженерных сетей с. Аркабай Таварского района			
Имя	Кол.	Лист	Листов
Разработчик	Утвержден	1	1
Проектировщик	1	1	1
ГНД	1	1	1
Н. контр.	1	1	1
Ситуационная схема			



Имя и подг. Подпись и дата

«АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫНЫҢ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТТЫ
ПАЙДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ
БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



Номер: ВЗ-0387/16 Дата: 08.11.2016
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И
РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

040000, Талдықорған қаласы, Қабанбай
батыр көшесі, 26, тел./факс: (87282) 32-93-83
E-mail: tabres@mail.kz / ш 000132104

040000, г. Талдықорған, ул. Кабанбай
батыра, 26, тел./факс: (87282) 32-93-83
E-mail: tabres@mail.kz, р/с 000132104

ГУ «Управление энергетики и ЖКХ Алматинской области»

**Заключение государственной экологической экспертизы
на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту
Строительство подводящих и внутри поселковых сетей с. Аркабай
Талгарского района Алматинской области.**

**Материалы разработаны: ТОО «КАТЭК» (ГЛ № 01104Р от 21.08.2007,
выданная МООС РК бессрочно).**

**Заказчик материалов проекта: ГУ «Управление энергетики и ЖКХ
Алматинской области».**

**На рассмотрение государственной экологической экспертизы
представлены: проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к
рабочему проекту Строительство подводящих и внутри поселковых сетей с.
Аркабай Талгарского района Алматинской области.**

Приложения:

- Заявление об экологических последствиях
- Государственная лицензия ТОО «КАТЭК» 01104Р № 0041829 от 21.08.2007г. МООС РК;
- Договор №25/05 от 08.07.2016 г с ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства Алматинской области» на закупку работ по разработке проектно-сметной документации «Строительство подводящих и внутрипоселковых сетей с. Аркабай Талгарского района»
- Задание на проектирование ПСД
- Справки филиала РГП «Казгидромета» по Алматы о фоновых концентрациях № 22-01-13/171 от 05.02.2015 г.;



- Объявление в газету «Талгар» за № 36 (4211) от 19.08.2016 г.;
- Отчета по инженерным изысканиям, выполненный ТОО «КАТЭК» в 2016г.;
- Проектных материалов ТОО «КАТЭК».

Материалы поступили на рассмотрение: 05.10.2016. № ВЗ-03/00696.

Общие сведения

Административно объекты строительства расположены на территории Талгарского района Алматинской области.

Трасса газораспределительного газопровода Ø90мм, Ø63мм и PN=0,003МПа, начинается от ГРПШ «Аркабай», что расположена на юге от с.Аркабай, и уходит на северо-запад и далее по улицам поселка. Всего на территории с Аркабай планируется построить приблизительно 10км газораспределительных сетей запроектированных по топографической съёмке выполненной в 2016г.

Срок строительства – 5,5 месяца.

Назначение объекта

С реализацией проекта по строительству объектов газораспределительной системы будут созданы условия для поставок природного газа населению и коммунально-бытовым потребителям с. Аркабай Панфиловского сельского округа Талгарского района.

Использование природного газа в качестве топлива позволит снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, что в целом будет способствовать улучшению экологической ситуации в Талгарском районе.

Основными потребителями являются население с. Аркабай и коммунально-бытовые потребители и др. потребители с общим часовым расходом 670 м³/час.

Источником подачи газа служит существующий газопровод высокого давления ПЭ100 SDR11 DN 225x20,5 мм к объектам ТОО «Байсерке Агро».

Характеристика проектируемого объекта

Рабочим проектом предусматривается:

- Газопровод высокого давления от точки врезки до ШГРП «Аркабай» из трубы полиэтиленовой SDR11 DN 63x5,8 мм до ШГРП «Аркабай» протяженностью 40 м.
- ШГРП «Аркабай» в шкафом исполнении с двумя линиями редуцирования (РДБК1-50/35) производительностью 670 м³/ч с измерительным комплексом СТ-ЭКвз-Р-0,75-250 на базе счетчик газа RVG-G160.



- Распределительный стальной газопровод низкого давления общей протяженностью 7373 м, в том числе: надземный газопровод ГОСТ 10704-91 DN 273x6,0мм – 15 м, 219x6,0мм – 230 м, 159x4,5мм – 335 м, 108x4,0мм – 857 м, 89x4,0мм – 777 м, 76x3,5мм – 1008 м, 57x3,0мм – 2931 м, подземный газопровод ПЭ100 SDR17 DN 110x6,6мм – 104 м, 90x5,4мм – 128 м, 63x3,8мм – 801 м, 32x2,3мм – 187 м;

Проектная мощность

- ИПРП «Аркабай»

Пункт редуцирования газа шкафного типа с основной и резервной линиями редуцирования с регуляторами давления газа РДБК1-50/35, отдельно стоящий в ограждении размером 3x7 м.

давление газа на входе в ИПРП - $P_{вх} = 0,6$ МПа

давление газа на выходе из ИПРП - $P_{вых} = 300$ кПа

пропускная способность регулятора РДБК1-50/35 $Q = \text{до } 670 \text{ нм}^3/\text{час}$

учета расхода газа - измерительный комплекс СТ-ЭКВЗ-Р-0,75-250
отопление - ОГШН

Наружный подземный газопровод низкого давления

- проектное давление - PN 0,003 МПа,
- материал трубы - ПЭ100 SDR11
- нормативный документ на трубу - СТ РК ГОСТ Р 50838-2011
- диаметр, толщина стенки трубопровода - DN 110x6,6мм, 90x5,4мм, 63x3,8мм, 32x2,3мм
- протяженность газопровода - 1220 м

Наружный надземный газопровод низкого давления

- проектное давление - PN 0,003 МПа,
- нормативный документ на трубу ГОСТ 10705-80 группа В, ГОСТ 10704
- марка стали (класс прочности) - СП Ст3 ГОСТ 380
- диаметр, толщина стенки трубопровода - DN 273x6,0мм, 219x6,0мм, 159x4,5мм, 108x4,0мм, 89x4,0мм, 76x3,5мм, 57x3,0мм
- протяженность газопровода - 6153 м

Подводящий газопровод высокого давления до ИПРП «Аркабай»

- проектное давление - PN 0,6 МПа,
- материал трубы ПЭ100 SDR11
- нормативный документ на трубу - СТ РК ГОСТ Р 50838-2011
- расчетное значение коэф-та запаса прочности
- при максимальном рабочем давлении $S = 2,1$
- диаметр, толщина стенки трубопровода - DN 63x5,8 мм
- протяженность газопровода - 40 м



Потребность в природном газе для населения и др. потребителей с. Аркабай определена на основе расчетов прогнозного потребления газа.

Диаметр распределительного газопровода определен гидравлическим расчетом.

Выбор трассы распределительных газопроводов производился преимущественно вдоль существующих инженерных коридоров.

Полиэтиленовые трубы для распределительных и внутриквартальных газопроводов применяются по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.

Соединительные детали – отводы по ГОСТ 17375-2001, переходы по ГОСТ 17378-2001, тройники – по ГОСТ 17376-2001, заглушки по ГОСТ 17379-2001, применяются как для трубопроводов подконтрольных органам надзора.

Углы поворота трассы можно выполнить свободным изгибом полиэтиленовой трубы с радиусом не менее 25 диаметров трубы.

Защита надземных участков газопроводов, а также металлических ограждений площадок линейных сооружений осуществляется в соответствии со СНиП РК 2.01-19-2004. Надземные газопроводы окрашиваются двумя слоями масляной краски, лака или эмали желтого цвета по двум слоям грунтовки, предназначенной для наружных работ, при расчетной температуре наружного воздуха в районе строительства.

Персонал и режим работы

Для нормальной эксплуатации машин и механизмов, работу на участках предполагается организовать в 1 смену. Доставка рабочих к месту работы и обратно осуществляется транспортом подрядчика по проведению СМР.

Проектом продолжительность строительства объектов газораспределительной системы определяется согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» глава VI «Непроизводственное строительство» раздел 2 «Коммунальное хозяйство» п.30 Распределительная газовая сеть, объекты магистрального транспорта газа по главе V «Магистральный трубопроводный транспорт»:

Общая количество работающих – 24 чел.

Генеральный план и строительные решения

Решения генерального план

Размещение трасс газопровода и площадочных сооружений принято по согласованию с Заказчиком (Акт предварительного выбора места размещения трассы газопровода), соответствуют требованиям СНиП РК 3.05-01-2010, МСН 4.03-01-2003 и заданию на проектирование.



В основу решения Генерального плана площадочных сооружений положены принципы минимизации для временного отвода и изъятия используемых земельных ресурсов, также использование существующих охранных коридоров действующих коммуникаций.

Основные показатели по генплану:

Площадка ППРП «Аркабай» (размером в плане 3х7 м)

Площадь земельного участка в границах благоустройства – 0,0021 га

Площадь застройки – 4,5 м²

Незастроенная территория (местный грунт) - 16,5 м²

Общая характеристика участков строительства

Организационно-технологическая надежность объектов газораспределительной системы, осуществляющих подачу природного газа для газоснабжения населенных пунктов определяется принятой технологической схемой всего газопровода. Однако вне зависимости от этих исходных условий формирование ОТН должно осуществляться в обязательном порядке по четко определенным этапам.

Этап 1-й - объекты газораспределительной системы (на стадии разработки рабочего проекта):

- использование действующих общегосударственных и ведомственных нормативных и директивных документов - СНиП, МСН, ГОСТ, СП, СТ РК, а также каталогов, типовых технологических карт, технологических регламентов и др.;
- использование современных строительных и специальных материалов, в том числе труб, изоляционных и сварочных материалов и др.;
- учет природно-климатических условий строительства (грунтовых, погодных и др.);
- учет экологических факторов.

Этап 2-й - изготовление ГРП (на стадии приемо-сдаточных испытаний)

Этап 3-й - транспортировка частей и элементов монтажных узлов к местам производства строительно-монтажных работ (сохранение заводского изоляционного покрытия труб, целостности блочно-комплектного оборудования).

Этап 4-й - производство строительно-монтажных работ (СМР):

- выполнение принятых в ПОС технологических и организационных методов ведения СМР;
- соответствие машин и технологической оснастки принятой основной технологической схеме производства СМР;
- соответствие квалификации рабочих категории сложности выполняемых СМР;



- ремонт или замена поврежденных при транспортировке и в процессе производства СМР частей и элементов монтажных узлов;
- соблюдение графика производства СМР.

Работы по строительству проектируемых объектов составляют комплекс специальных строительных и монтажных работ, который включает в себя:

- Устройство подъездов, подготовка территории строительства.
- Изготовление монтажных узлов на производственной базе подрядчика по выполнению СМР, транспортировка их к месту проведения работ, разгрузка, раскладка труб на трассе.
- Геодезическая разбивка.
- Проведение подготовительной работы (организация и расстановка охранных постов; организация связи; расстановка и вывешивание знаков безопасности, плакатов; проведение инструктажа на рабочем месте, подготовка средств АБР, СИЗ, мобилизация техники).
- Снятие плодородного слоя почвы, перемещение его во временный отвал.
- Разработка траншей
- Ручная доработка грунта
- Подготовка основания на проектной глубине траншей;
- Предварительная очистка полости труб, сборка, сварка, контроль сварных соединений, испытание трубной плети;
- Монтаж крановых узлов (предварительные испытания кранов проводятся на стендах на базе подрядчика), блоков ГРП с трубопроводами обвязки.
- Разработка траншей на прилегающих к захлестам участках;
- Сварка захлестов;
- Полная засыпка траншей;
- Продувка участка между кранами. Испытание газопровода.
- Пуск газа по участку.
- Класс санитарной опасности в соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным приказом Министерства национальной экономики РК №237 от 20.03.2015 на период строительства не классифицируется.
- Категория объекта по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со ст. 40 Экологического Кодекса Республики Казахстан виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Инженерное обеспечение

Заключение № ВЗ-0387/1 бот08.11.2016 г. по рабочему проекту «РП «Строительство подводящих и внутри поселковых сетей газоснабжения с. Аркабай Талгарского района Алматинской области»»



- **Водоснабжение** - в качестве источников водоснабжения предполагается использовать привозную бутылированную воду для питьевых нужд, на хозяйственные и производственные нужды предусматривается вода из централизованных систем водоснабжения близ расположенных населенных пунктов на договорной основе.
- **Канализация** - проектными решениями рассмотрены требования по использованию на период строительства биотуалетов, что относится к компетенции подрядной организации. По мере накопления мобильные туалетные кабины «Биотуалет» очищаются и нечистоты вывозятся специальным автотранспортом.
- **Электроснабжение** - обеспечивается за счет подключения к существующим электрическим сетям

На территории объекта выявлены следующие виды источников выбросов вредных веществ в атмосферу:

- Источник 6001 – строительная площадка.

Расчет рассеивания ВВ в атмосфере произведен при максимально неблагоприятных условиях по программе «ЭРА 2.0» для летнего периода года.

Анализ результатов расчетов показал, что приземные концентрации ВВ, создаваемые собственными выбросами объекта не превышают допустимых значений (меньше 1 ПДК) по всем ингредиентам и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в жилой зоне и на границе СЗЗ.

Оценка воздействия на водную среду

Поверхностные водные объекты отсутствуют.

На площадке строительства предполагается воздействие на грунтовые воды за счет инфильтрации.

Для общего снижения воздействия на подземные воды при проведении работ предусмотрен ряд мероприятий.

Доставка материалов и их хранение осуществлять с организацией укрытия на площадках строительства станций и в приспособленных автосамосвалах с плотно закрывающимися бортами.

При устройстве оснований и покрытий из материалов, укрепленных органическими вяжущими веществами, предусмотреть использование вязкого битума, вызывающего наименьшее загрязнение природной среды.

Выгрузка асфальтобетонных смесей должна производиться в специальные расходные емкости или на подготовленное основание. Выгрузка асфальтобетонных смесей на землю запрещается.



Заправка машин и механизмов в зоне проведения работ не предусматривается.

Конструкции, подверженные коррозии (стальные трубы) обмазываются битумом.

Для рационального потребления ресурсов предусматривается организация установки счетчиков на входах.

Предусмотреть установку переносных биотуалетов.

Оценка воздействия на почву

Работы по строительству предусмотрены с учетом требований по охране земельных ресурсов.

Проектными решениями в период строительства предусматривается частичная обратная засыпка с использованием вынутых грунтов.

При выемке грунтов предусмотрена предварительная срезка плодородного грунта.

Отходы очистки территории и избыточные грунты подлежат вывозу с трассы прокладки сетей газоснабжения.

При организации строительных работ предусматривается значительное использование готовых к использованию материалов без подготовки на месте.

Доставка и вывоз грунтов, укрепленных смесей и материалов на место производства работ осуществляется в приспособленных автосамосвалах с плотно закрывающимися бортами с укрытием.

При устройстве оснований и покрытий из материалов, укрепленных органическими вяжущими веществами, предусматривается использование вязкого битума, вызывающего наименьшее загрязнение природной среды.

Выгрузка асфальтобетонных смесей должна производиться в специальные расходные емкости или на подготовленное основание. Выгрузка асфальтобетонных смесей на землю запрещается.

Заправка машин и механизмов в зоне проведения работ по монтажу сетей не предусматривается. На площадках строительства для сбора отходов предусмотреть сборники.

Сбор, хранение и утилизация производственных отходов отдельные по видам.

Для утилизации отходов заключить договора на их утилизацию.

Оценка воздействия на растительный и животный мир

В соответствии с характером прогнозируемого воздействия на растительный покров и животный мир при строительстве объектов предусматриваются специальные организационно-профилактические и рекультивационные мероприятия:



- максимально возможное «вписывание» ниток технологического трубопровода в плановую конфигурацию территории;
- сохранение существующих зеленых насаждений;
- при проведении вынужденного сноса зеленых насаждений вне зависимости от их качественного состояния компенсационные посадки производятся в трёхкратном размере с использованием посадочного материала соответствующего качества. Компенсационные посадки должны осуществляться в строгом соответствии норм и правил и с соблюдением технологии производства данных работ с учётом охранных зон.
- пересадку зелёных насаждений осуществлять в течение года при условии соблюдения специальных технологий пересадок с указанием даты проведения работ в разрешении, выданном уполномоченным органом акимата. В целях эффективной приживаемости деревьев лиственных и хвойных пород их пересадку рекомендуется проводить в период с наступления осени до ранней весны.
- сокращение площади земель, отводимых в постоянное пользование под объекты строительства, достигается путем разработки оптимальной схемы размещения технологических объектов, а также подземной прокладкой трубопроводов;
- уменьшение или предотвращение механического нарушения почвенно-растительного покрова, путем обязательного соблюдения границ отвода земель при проведении строительно-монтажных работ и организацией контроля за использованием земельных ресурсов;
- исключение проливов ГСМ, своевременная их ликвидация;
- санитарная очистка территорий строительства;
- применение оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию агрессивных жидких сред.

Природоохранные мероприятия:

- создать план график мероприятий по охране ООС на период строительства;
- выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей) с доставкой воды поливочными машинами;
- проведение приемки материалов без хранения на территории;
- отходы строительства реализуются на собственном строительстве, а избытки передаются сторонним организациям или складываются на отведенной площадке основного строительства;
- площадка складирования грунтов на участках не предусматривается;



- при восстановлении асфальтобетонных покрытий предусмотрено использование материалов покрытия на основе вязкого битума БНД 60/90 или его аналогов, обладающих пониженной интенсивностью испарения и быстрой схватываемостью. Аналогичным материалом планируется осуществлять пропитку оснований и полотна и гидроизоляцию;
- все виды производственных отходов подлежат утилизации;
- при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом;
- осуществить регулярный контроль и восстановление средств и оборудования по снижению выбросов в атмосферу;
- предусмотреть регулярный контроль за соблюдением природоохранных мероприятий.

Выбросы по всем рассматриваемым веществам предлагается принять в качестве нормативов ПДВ.

Валовый выброс вредных веществ на период строительства составляет:

№	Наименования загрязняющего вещества	г/с	т/период
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)	0,00846	0,02734
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	0,00123	0,00389
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (657)	0,00065	0,00192
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,28202	0,00602
0304	Азот (II) оксид (6)	0,04576	0,00069
0328	Углерод (593)	0,01833	0,000266
0330	Сера диоксид (526)	0,044	0,000664
0337	Углерод оксид (594)	0,23102	0,01914
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)	0,00021	0,00089
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (625)	0,00133	0,00477
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,375	0,5272
0703	Бенз/а/пирен (54)	0,00000044	7,30E-09
1325	Формальдегид (619)	0,0044	0,000066
2752	Уайт-спирит (1316*)	0,0625	0,1021
2754	Углеводороды предельные C12-19 /в	0,93429	0,37829

Заключение № ВЗ-0387/1 бот08.11.2016 г. по рабочему проекту «РП«Строительство подводящих и внутри поселковых сетей газоснабжения с. Аркабай Талгарского района Алматинской области»»



	пересчете на С/ (592)		
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)	0,68234	0,035568
Всего по предприятию:		2,69154	1,108814
Т в е р д ы е:		0,71234	0,073754
Газообразные, жидкие:		1,9792	1,03506

Твердо бытовые отходы вывозимые на полигон ТБО – 0,8250 т/период.

Проектом предусмотрен план - график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выброса.

Выводы: Учитывая изложенное, проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту Строительство подводящих и внутри поселковых сетей с. Аркабай Талгарского района Алматинской области - согласовывается.

**Руководитель отдела
экологической экспертизы**

Е. Байбатыров

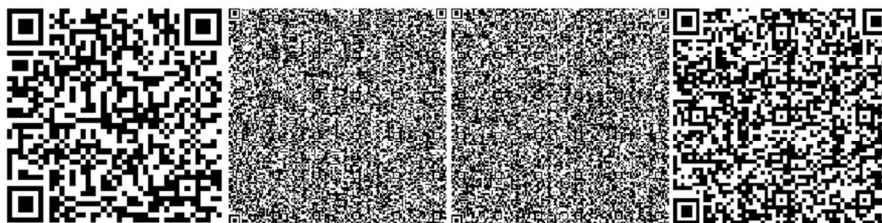
Исп. гл. специалист
отд. экологической экспертизы
Жумадилова К.Д. тел. 32-92-67

Байбатыров Е.Е.

Руководитель

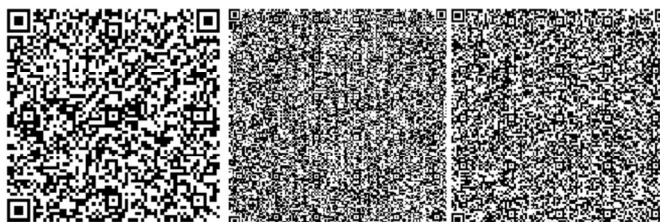
Заключение № ВЗ-0387/1 бот08.11.2016 г. по рабочему проекту «РП«Строительство подводящих и внутри поселковых сетей газоснабжения с.Аркабай Талгарского района Алматинской области»»





Жумадилова К.Д.

Главный специалист



Заключение № ВЗ-0387/1 бот08.11.2016 г. по рабочему проекту «РП«Строительство подводящих и внутри поселковых сетей газоснабжения с.Аркабай Талгарского района Алматинской области»»

