



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭЛКОН»



«ЭЛКОН» Жауапкершілігі шектеулі
серіктестіктігі Қазақстан Республикасы,
Шымкент қаласы, Моминов көшесі №86,
E-mail: elcon@elcon.kz, info@elcon.kz
тел. 8(7252)48-33-91, факс: 8(7252)48-31-
37



СТ РК
ИСО 9001-
2009

Товарищество с ограниченной
ответственностью «ЭЛКОН» Республика
Казахстан, г. Шымкент, ул.Моминова 86.
E-mail: elcon@elcon.kz, info@elcon.kz
тел. 8(7252)48-33-91, факс: 8(7252)48-31-37

*«Малотоннажный завод производству сжиженного природного газа
мощностью 50 000тн/год в г. Рудный»*

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

на 2028-2034 г.г.

2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель

Генерального директора

по развитию

ТОО «Qazaqgaz Onimderi»



[Signature]

Мусаханов А.Е.

«26» сентября 2025 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

для

**«Малотоннажного завода производству сжиженного природного
газа мощностью 50 000тн/год в г. Рудный»**

На 2028-2034 г.г.

**Директор
ТОО «Элкон»**



[Signature]

Куценко В.Н.

Алматы, 2025 г.

АННОТАЦИЯ

Программа производственного экологического контроля для «Малотоннажного завода производству сжиженного природного газа мощностью 50 000тн/год в г. Рудный» (далее Программа ПЭК) выполнен на основании:

1) Экологического кодекса РК от 02 января 2021 г. № 400-VI;

2) Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 (далее Правила).

- **Заказчик намечаемой хозяйственной деятельности – ТОО «Qazaqgaz Onimderi».** Реквизиты: БИН 050840009020, юридический адрес – 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район “Есиль”, улица АЛИХАН БОКЕЙХАН, здание № 12;

- **Разработчик Программы производственного экологического контроля ТОО «Элкон».** Реквизиты: БИН: 971040002366, юридический адрес 010000, Республика Казахстан, г. Шымкент, ул. Моминова 8Б. Лицензия на право выполнения работ природоохранного характера представлена в Приложении 1.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
1. Общие сведения о предприятии.....	6
35.21 ОКЭД ГК РК 03-2007 Производство газообразного топлива.....	8
2. Краткая характеристика предприятия.....	10
3. Информация по отходам производства и потребления.....	11
4. Общие сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ.....	14
4.1. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.....	15
4.2. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.....	18
5. Газовый мониторинг полигона твердых бытовых отходов, находящегося в собственности предприятия.....	26
6. Сведения по сбросу сточных вод.....	26
7. Мониторинг воздействия.....	29
7.1. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....	34
7.2. График мониторинга воздействия на водные объекты.....	36
7.3. Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий.....	36
7.4. Мониторинг уровня загрязнения почв в зоне воздействия производства.....	37
7.5. Мониторинг биоразнообразия в зоне воздействия производства.....	39
8. Внутренние проверки соблюдения требований экологического законодательства.....	39
8.1. Организационная и функциональная структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля.....	41
8.2. Протокол действий в нештатных ситуациях.....	43
8.3. План график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства.....	44
10. Приложения.....	45
Приложение 1. Лицензия на природоохранное проектирование.....	46
Приложение 2. Правоустанавливающие документы на земельный участок.....	48
Приложение 3. Протокола радиологического обследования территории.....	57

Введение

Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- 1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

1. Общие сведения о предприятии.

Малотоннажный завод по производству сжиженного природного газа мощностью 50000 т/год (далее проектируемый малотоннажный завод по производству СПГ) в административном отношении расположен в Костанайской области в северной части промышленной зоны города Рудный на продолжении ул.М.Гвардия между ул.Топоркова и автодорогой ТЭЦ (на территории АГНКС подлежащей демонтажу и расположенной по адресу ул. Молодая Гвардия, строение 2а). Кадастровые номера земельных участков 12-195-012-4487, 12-195-012-1921, 12-195-012-066 (Приложение 2). Земельный участок на котором будет размещаться проектируемый малотоннажный Завод по производству СПГ относится к категориям земель –земли промышленности.

В геоморфологическом отношении город Рудный расположен на левом берегу реки Тобол на Северо-Тургайской равнине в пределах слабоволнистой второй и третьей частично эродированной надпойменной террасы р. Тобол и относится ко второй надпойменной террасе. Проектируемый объект будет расположен на участке с относительно ровным рельефом, со слабо выраженным уклоном в юго-восточном направлении, осложненным вытянутой формы возвышенностями, расположенном на расстоянии 820 м от оврага в восточном направлении; на расстоянии 3,3 км от реки Тобол в север-восточном направлении (рис. 1).

Участок расположен за границами нормативных и установленных водоохранных зон и полос. Поверхностные водные объекты на участке строительства отсутствуют.

По результатам проведенного радиологического обследования территории превышений нормативных показаний не обнаружено (Приложение 3).

Расположение проектируемого малотоннажного завода по производству СПГ по отношению к окружающим объектам:

В северном направлении на расстоянии 360 м располагается Рудненская ТЭЦ;

В восточном направлении на расстоянии 350 м размещается Ремонтно-механический металлопрокатный завод;

В южном направлении на расстоянии 60 м располагается автомобильная стоянка.

В западном направлении на расстоянии 330 м размещается жилая зона города Рудный.

*Местоположение угловых точек малотоннажного завода по производству СПГ
в географических координатах*

<i>Угловые точки</i>	<i>Координаты угловых точек</i>					
	<i>Северная широта</i>			<i>Восточная долгота</i>		
	<i>градусы</i>	<i>минуты</i>	<i>секунды</i>	<i>градусы</i>	<i>минуты</i>	<i>секунды</i>
<i>№1</i>	<i>52</i>	<i>59</i>	<i>0,81</i>	<i>63</i>	<i>8</i>	<i>7,91</i>
<i>№2</i>	<i>52</i>	<i>58</i>	<i>87,18</i>	<i>63</i>	<i>8</i>	<i>11,82</i>
<i>№3</i>	<i>52</i>	<i>58</i>	<i>56,89</i>	<i>63</i>	<i>8</i>	<i>11,17</i>
<i>№4</i>	<i>52</i>	<i>58</i>	<i>57,63</i>	<i>63</i>	<i>8</i>	<i>9,73</i>
<i>№5</i>	<i>52</i>	<i>58</i>	<i>53,59</i>	<i>63</i>	<i>8</i>	<i>3,49</i>
<i>№6</i>	<i>52</i>	<i>59</i>	<i>0,81</i>	<i>63</i>	<i>8</i>	<i>7,91</i>
<i>№7</i>	<i>52</i>	<i>58</i>	<i>49,81</i>	<i>63</i>	<i>7</i>	<i>57,80</i>
<i>№8</i>	<i>52</i>	<i>58</i>	<i>50,85</i>	<i>63</i>	<i>7</i>	<i>54,85</i>

Общие сведения о предприятии представляется по форме согласно приложению 1 Правил.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее – БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее – ОКЭД)	Краткая характеристика производственно- го процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Малотоннажный завод по производству сжиженного природного газа мощностью 50000 т/год	РК, Костанайская область, город Рудный, 392410000	52°58'55" с.ш. 63°08'00" в.д.	БИН 050840009020	35.21.0 Производство газообразного топлива	На малотоннажном заводе по производству СПГ товарный (трубопроводны й) газ путем сжатия с последующим охлаждением, превращается в сжиженный природный газ	ТОО «Qazaqgaz Onimderi» индекс 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица АЛИХАН БОКЕЙХАН, здание № 12;	Проектная мощность 50000 тонн сжиженного природного газа в год. II категория негативного воздействия

2. Краткая характеристика предприятия

Завод по производству СПГ расположена в северо-восточной части города Рудный, в промышленной зоне вдоль улицы Орджоникидзе. Площадка имеет продолговатую форму, размерами в длину более 390 метров и ширину на востоке 143,21 м и на западе 64,0 метра длины.

Процесс установки по сжижению природного газа в основном включает в себя предварительную обработку (очистку), сжижение, хранение, загрузку и вспомогательные системы. Основной процесс включает процессы очистки и сжижения природного газа.

Процесс сжижения природного газа включает:

1. Очищение от примесей (воды, сероводорода, углекислого газа, ртути).
2. Осушку и удаление тяжелых углеводородов.
3. Охлаждение до температуры около -160°C , при которой газ становится жидкостью.

При этом химический состав природного газа **не меняется** – это физический процесс преобразования состояния вещества.

На малотоннажном заводе СПГ в г. Рудный товарный природный газ (трубопроводного) качества будет поступать из МГ «Карталы-Рудный-Костанай» по распределительному газопроводу на проектируемый завод и далее, **без его переработки, путем сжатия с последующим охлаждением, превращается в сжиженный природный газ,** который в жидком состоянии не горюч, не токсичен и не агрессивен, с целью его реализации и безопасной транспортировки автоцистернами для использования потребителями в качестве моторного топлива для автотранспорта или в системе отопления не подключенной к системе централизованного газоснабжения.

Согласно технических условий на постоянное подключение №02.5-6127 от 24.06.24г от АО «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение» для электроснабжения малотоннажного завода по производству сжиженного природного газа мощностью 50 000 т/год в г. Рудный", в качестве основного источника питания принимается существующая ЗРУ-6 кВ ПС-90. Точкой подключения являются ячейки ЗРУ-6 кВ №ф90-12 и №ф90-20.

Согласно ТУ № 05-275 от 05.02.2025 г. ТОО «Рудненский водоканал», источником водоснабжения являются действующие сети $d=300\text{мм}$. Точка подключения существующий колодец.

Приготовление горячей воды в зданиях в зданиях АДК и РЭБ предусматривается от бойлеров.

Сброс сточных вод. Согласно ТУ №05-275 от 05.02.2025 г. от ТОО «Рудненский водоканал», сброс бытовых и очищенных производственно-ливневых сточных вод осуществляется в действующие сети безнапорной канализации $d=800\text{мм}$. Точка сброса – существующий колодец.

Для отвода очищенных производственно-ливневых сточных вод от площадки до действующих канализационных сетей, указанных в ТУ, проектом предусматривается **система внеплощадочной напорной канализации очищенных сточных вод.** Очищенные сточные воды, из накопительных емкостей, погружными насосами, производительностью $Q=5,0\text{м}^3/\text{час}$ и $Q=3,0\text{м}^3/\text{час}$, напором $H=40,0\text{м}$, входящими в комплект поставки ЛОСов, поступают во внеплощадочные сети очищенных ливневых сточных вод.

3. Информация по отходам производства и потребления.

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления и выполнением мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду, мониторинга эмиссий – наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объемом размещаемых отходов, которые имеют утвержденные лимиты. Критерием наблюдения являются утвержденные лимиты размещения отходов (по каждому виду) в соответствии с экологическим разрешением на воздействие, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления включают следующие эффективные меры:

- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- строительные отходы, опасные отходы, отходы полиэтилена, ртутьсодержащие лампы и приборы, лом цветных и черных металлов, производственные и пищевые отходы передавать по договору на утилизацию в специализированную организацию, т.к. согласно статьи 351 Экологического Кодекса РК для захоронения на полигоны запрещается принимать: строительные отходы, опасные отходы, отходы полиэтилена, ртутьсодержащие лампы и приборы, лом цветных и черных металлов, производственные и пищевые отходы;
- строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте; смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями; запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест;
- не допускать хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством Республики Казахстан, согласно требований ст. 209 Экологического Кодекса РК;
- складирование отходов на месте образования до передачи их на утилизацию в специализированные организации не должно превышать шести месяцев;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
- закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов жидких сырья и топлива;

- повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов;

- при заключении договора на передачу отходов на полигон или утилизацию требовать от Исполнителя предоставить копию лицензии специализированных организаций в области охраны окружающей среды.

Мероприятия по сокращению объема отходов предполагают применение безотходных технологий либо уменьшение, по мере возможности, количества или относительной токсичности отходов путем применения альтернативных материалов, технологий, процессов, приемов.

Контроль за отходами производства и потребления подразумевает рациональное складирование отходов производства, их своевременный вывоз. Контроль за санитарным состоянием территории предприятия и прилегающей территории осуществляется в соответствии с программой управления отходами, утвержденной руководителем предприятия.

Информация по отходам производства и потребления представляется по форме согласно приложению 1 Правил.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	В лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Остатки химических реактивов в стеклянной таре	16 05 06*	0,002	Передача специализированной организации на переработку или утилизацию
Отработанные растворители в стеклянной таре	16 05 08*	0,0022	Передача специализированной организации на переработку или утилизацию
Отработанный активированный уголь	06 03 02*	30	Передача специализированной организации на переработку или утилизацию
Отработанный катализатор ртути	05 07 01*	0,9	Передача специализированной организации на переработку или утилизацию

Тара загрязненная МДЗА	16 07 09*	0,02	Передача специализированной организации на переработку или утилизацию
Отработанные фильтры	15 02 02*	0,1	Передача специализированной организации на переработку или утилизацию
Водные жидкие отходы загрязненные углеводородами	16 10 01*	120	Передача специализированной организации на утилизацию
Промасленная ветошь	15 02 02*	1,3	Передача специализированной организации на утилизацию
Отработанные масла	13 02 08*	48,6	Передача специализированной организации на переработку
Нефтепродукты уловленные очистными сооружениями	19 08 13*	0,292	Передача специализированной организации на переработку
Отработанный нефтесорбент	07 01 10*	3,66	Передача специализированной организации на утилизацию
Отработанное молекулярное сито	10 12 08	4,522	Передача специализированной организации на утилизацию
Отработанные светодиодные лампы	20 01 36	0,021	Передача специализированной организации на утилизацию

Иловый осадок очистных сооружений	19 08 01	35,751	Передача специализированной организации на захоронение
Отработанный минеральный сорбент	19 08 16	22,06	Передача специализированной организации на утилизацию
Бытовые отходы	20 03 01	4	Передача специализированной организации на захоронение
Смет	20 03 01	82,5	Передача специализированной организации на захоронение
Медицинские отходы	18 01 09	0,0044	Передача специализированной организации на утилизацию

4. Общие сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ.

Целью мониторинга воздушного бассейна является получение информации о концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и на основных источниках загрязнения атмосферы.

При проведении мониторинга выбросов загрязняющих веществ на источниках выбросов размещение пунктов контроля производится таким образом, чтобы они обеспечивали измерение концентраций выбрасываемых загрязняющих веществ и замеров параметров газовой воздушной смеси: расхода, скорости, температуры. Определение частоты наблюдений производится, исходя из категории источника в соответствии с «План-графиком контроля за соблюдением нормативов в проекте НДВ на источниках выброса».

Общие сведения об источниках выбросов представляется по форме согласно приложению 1 Правил.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	32
2	Организованных, из них:	13

	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	13
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	7
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	19

4.1. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями, представляется по форме согласно приложению 1 Правил.

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса	местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
Основное производство	50 000,0 тонн СПГ/год	0001	52°58'55'' с.ш.; 63°08'00'' в.д.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Основное производство	50 000,0 тонн СПГ/год	0002	52°58'55'' с.ш.; 63°08'00'' в.д.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Основное производство	50 000,0 тонн СПГ/год	0003	52°58'55'' с.ш.; 63°08'00'' в.д.	Взвешенные частицы (116)	1 раз в квартал
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
Основное производство	50 000,0 тонн СПГ/год	0004	52°58'55'' с.ш.; 63°08'00'' в.д.	Взвешенные частицы (116)	1 раз в квартал
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
Основное производство	50 000,0 тонн СПГ/год	0005	52°58'55'' с.ш.; 63°08'00'' в.д.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	

				Формальдегид (Метаналь) (609)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C), Растворитель РПК-265П) (10)	
Основное производство	50 000,0 тонн СПГ/год	0006	52°58'55'' с.ш.; 63°08'00'' в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал
				Метан (727*)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	
Основное производство	50 000,0 тонн СПГ/год	0007	52°58'55'' с.ш.; 63°08'00'' в.д.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Метан (727*)	
Основное производство	50 000,0 тонн СПГ/год	0008	52°58'55'' с.ш.; 63°08'00'' в.д.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Основное производство	50 000,0 тонн СПГ/год	0009	52°58'55'' с.ш.; 63°08'00'' в.д.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Метан (727*)	

4.2. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом, представляется по форме согласно приложению 1 Правил.

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Пуско-наладочные работы	Котел газовый в АДК пуско-наладочные работы	0010	52°58'55" с.ш.; 63°08'00" в.д.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Природный газ
				Азот (III) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Пуско-наладочные работы	Котел газовый в РЭБ пуско-наладочные работы	0011	52°58'55" с.ш.; 63°08'00" в.д.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Природный газ
				Азот (III) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Пуско-наладочные работы	Дизельная электростанция	0012	52°58'55" с.ш.; 63°08'00" в.д.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Дизельное топливо
				Азот (III) оксид (Азота оксид) (6)	

	150МВт (резервная) пуско-наладочные работы			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	
Пуско-наладочные работы	Термомаслянная печь Х-2301 пуско-наладочные работы	0013	52°58'55'' с.ш.; 63°08'00'' в.д.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Природный газ
Основное производство	Бак хранения дизтоплива ДЭС	6001	52°58'55'' с.ш.; 63°08'00'' в.д.	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	Дизтопливо

Основное производство	Емкость хранения термального масла	6002	52°58'55'' с.ш.; 63°08'00'' в.д.	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	Термальное масло
Основное производство	Склад хранения смазочного масла в таре	6003	52°58'55'' с.ш.; 63°08'00'' в.д.	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	Масла
Основное производство	Насос компрессора хладагента №1	6004	52°58'55'' с.ш.; 63°08'00'' в.д.	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Хладагент
Основное производство	Насос компрессора хладагента №2	6005	52°58'55'' с.ш.; 63°08'00'' в.д.	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Хладагент
Основное производство	Устройство слива изобутана Х-1321 (залповый)	6006	52°58'55'' с.ш.; 63°08'00'' в.д.	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Изобутан
Основное производство	Насос резервуара хранения изобутана Р-1321	6007	52°58'55'' с.ш.; 63°08'00'' в.д.	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Изобутан
Основное производство	Устройство слива этилена, Х-1361 (залповые)	6008	52°58'55'' с.ш.; 63°08'00'' в.д.	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Этилен
Основное производство	Устройство слива пропана, Х-1311 (залповые)	6009	52°58'55'' с.ш.; 63°08'00'' в.д.	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Пропан
Основное производство	Насос слива пропана Р-1311	6010	52°58'55'' с.ш.; 63°08'00'' в.д.	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Пропан

Основное производство	Устройство налива СПГ Х-0921 А	6011	52°58'55" с.ш.; 63°08'00" в.д.	Метан (727*)	СПГ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	
Основное производство	Устройство налива СПГ Х-0921 В	6012	52°58'55" с.ш.; 63°08'00" в.д.	Метан (727*)	СПГ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	
Основное производство	Устройство налива СПГ Х-0921 С	6013	52°58'55" с.ш.; 63°08'00" в.д.	Метан (727*)	СПГ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	
Основное производство	Насос резервуара хранения тяжелых углеводородов Р- 2201	6014	52°58'55" с.ш.; 63°08'00" в.д.	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Углеводороды
Основное производство	Устройство слива тяжелых углеводородов Х- 2201 (залповый)	6015	52°58'55" с.ш.; 63°08'00" в.д.	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Углеводороды
Основное производство	ЛОС производственно- ливневых стоков, 10 л/с	6016	52°58'55" с.ш.; 63°08'00" в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Производственно- ливневые стоки
				Этен (Этилен) (669)	
				Бензол (64)	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
				Метилбензол (349)	
				Гидроксibenзол (155)	

				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Основное производство	ЛОС производственно-ливневых стоков, 5 л/с	6017	52°58'55'' с.ш.; 63°08'00'' в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Производственно-ливневые стоки
				Этен (Этилен) (669)	
				Бензол (64)	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
				Метилбензол (34.9)	
				Гидроксидбензол (155)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	



Рис. 2 Ситуационная схема с ИЗА

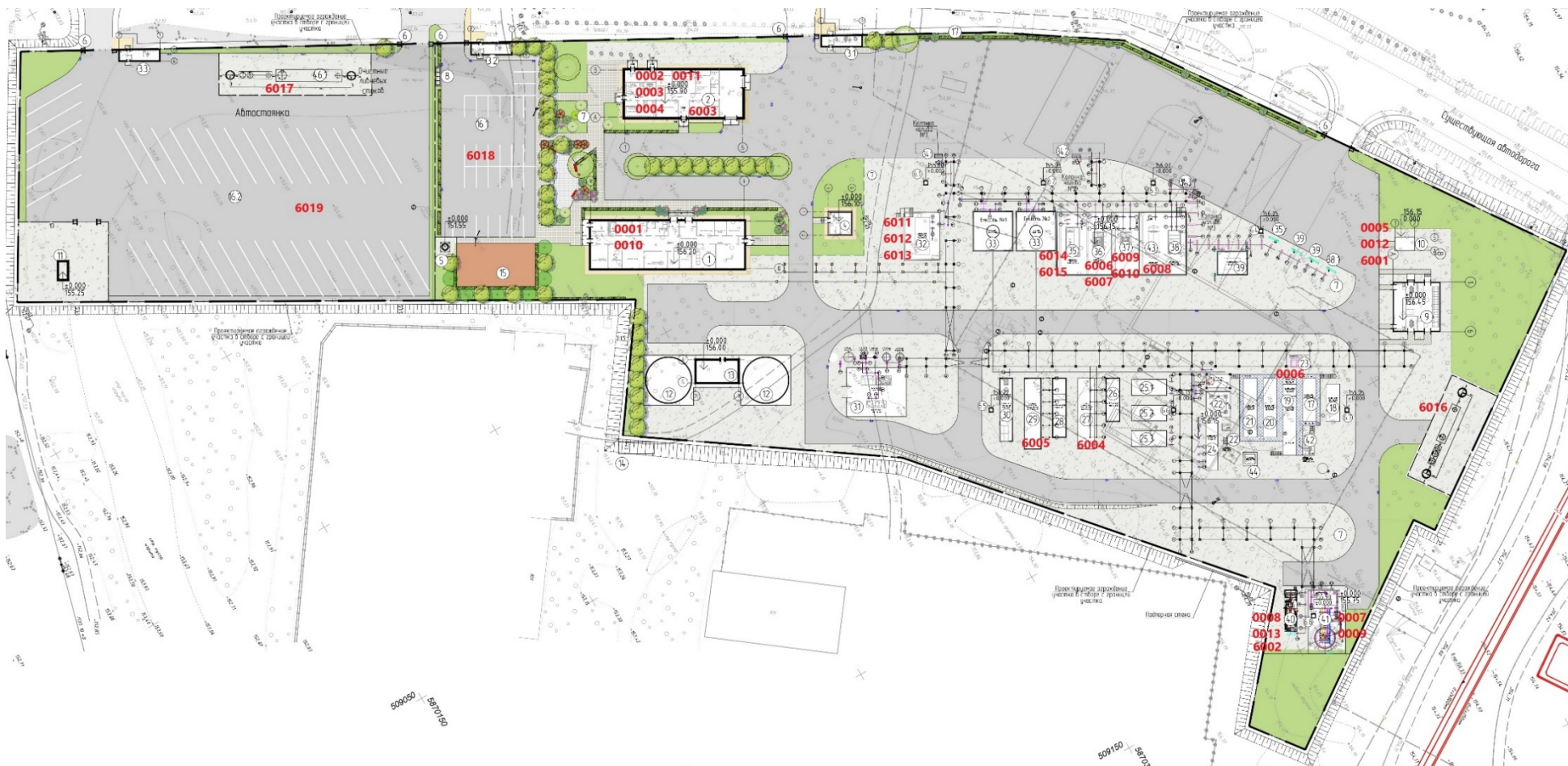


Рис.3 Генплан проектируемых объектов с ИЗА

5. Газовый мониторинг полигона твердых бытовых отходов, находящегося в собственности предприятия.

При наличии на предприятии в собственности полигона твердых бытовых отходов проводится газовый мониторинг для каждой секции полигона с целью получения объективных данных с установленной периодичностью за количеством и качеством газовых эмиссий и их изменением на полигоне твердых бытовых отходов. Сведения о газовом мониторинге представляется по форме согласно приложению 1 Правил.

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
На балансе ТОО «Qazaqgaz Onimderi» нет полигона твердо-бытовых отходов. В проведении газового мониторинга нет необходимости.					

6. Сведения по сбросу сточных вод.

Малотоннажный завод по производству СПГ подключен к существующим сетям водоснабжения и водоотведения г. Рудный, территория оснащена твердым покрытием.

В соответствии с составом сточных вод на площадке завода предусматриваются бытовая система канализации (К1), канализация условно-чистых стоков (К4) и канализация производственно-ливневых сточных вод (К3).

Бытовая система канализации предназначена для отвода бытовых сточных вод из зданий, оборудованных системой внутренней бытовой канализации: АДЧ, РЭБ, КПП и Лаборатория.

Канализация условно-чистых стоков предназначена для отвода сточных вод из помещения котельной, в здании РЭБ, в наружный продувочный колодец ПК с дальнейшей откачкой, после остывания условно-чистых сточных вод в ближайший дождеприемный колодец.

Канализация производственно-ливневых сточных вод предназначена для отвода производственных стоков из прямков технологических площадок (отвод воды после пожара) и отвода ливневых сточных вод от дождеприемников после природных осадков.

Для отвода бытовых сточных вод от площадки до действующих канализационных сетей, указанных в ТУ, проектом предусматривается система внеплощадочной напорной канализации с подземной канализационной насосной станцией перекачки бытовых сточных вод блочно-модульного исполнения (КНС), производительностью $Q=5,0 \text{ м}^3/\text{час}$, напором $H=40,0 \text{ м}$.

Перед сбросом в действующие сети предусматривается колодец-заситель напора. Далее, сточные воды самотеком поступают в существующий колодец. Для учета расхода сбрасываемых сточных вод, на канализационной сети предусматривается узел с индукционным счетчиком.

Внутриплощадочные самотечные канализационные сети производственно-ливневых сточных вод предназначены для отвода производственных стоков из прямков технологических площадок (отвод воды после пожара) и отвода ливневых сточных вод от дождеприемников, расположенных в пониженных местах рельефа, согласно вертикальной планировке, до очистных сооружений ливневых сточных вод. Ввиду того что площадь сбора поверхностных сточных вод разделена на две зоны, а также, для избежания сильного заглубления канализационных сетей, для каждой зона предусматриваются свои Локальные очистные сооружения. ЛОСы представляют собой комплекс сооружений, состоящий из аккумулирующих резервуаров, распределительного колодца с запорной арматурой и накопительной емкости очищенного стока.

Основными примесями, содержащимися в стоке с данной территории являются грубодисперсные примеси, нефтепродукты, сорбированные главным образом на взвешенных веществах, минеральные соли и органические примеси естественного происхождения. На очистку направляется полный объем стока от малоинтенсивных дождей и часть наиболее загрязненного стока интенсивных дождей.

Проектом приняты очистные сооружения комплексной очистки сточных вод заводского изготовления, производительностью 10 л/сек для ЛОС-1 и 5 л/с для ЛОС-2).

Очистка дождевых и талых вод в ЛОС осуществляется по следующей схеме: ливневые стоки по системе ливневой канализации поступают в распределительный колодец, предназначенный для разделения потока ливневых стоков, поступающих на очистку. Первые порции наиболее загрязненные сточных вод поступают в регулирующие емкости и далее на очистное сооружение, последующий сток считается условно чистым и может отводиться без очистки через байпас в колодец отбора проб и далее в накопительную емкость очищенных сточных вод.

Для отвода очищенных производственно-ливневых сточных вод от площадки до действующих канализационных сетей, указанных в ТУ, проектом предусматривается система внеплощадочной напорной канализации очищенных сточных вод.

Для учета расхода сбрасываемых сточных вод, на канализационной сети предусматривается узел с индукционным счетчиком.

Сброс хозяйственно-бытовых, производственных сточных вод, а также загрязненной воды после проведения очистки трубопровода непосредственно на рельеф местности, в реки, пруды зоны затопления и др., без получения экологического разрешения, запрещен и проектными решениями не предусматривается.

Сброс загрязняющих веществ в водные объекты и на рельеф в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта проектными решениями не предусматривается.

В период эксплуатации проектируемого завода воздействие на водные ресурсы не оказывается.

В целях контроля качества сточных вод поступающих в городские сети производственной-ливневой канализации на соответствие требованиям Правил приема сточных вод в системах водоотведения населенных пунктов, утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20.07.15г. рекомендуется на колодцах ближайших к выпускам в городские сети осуществлять ежеквартальный отбор и анализ проб сточных вод аккредитованной лабораторией по договору.

Сведения по сбросу сточных вод представляется по форме согласно приложению 1 Правил.

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Выпуск №1 в систему канализации г. Рудный	52°58'55" с.ш.; 63°08'00" в.д.	Нефтепродукты	1 раз в квартал	Исследования по утвержденным в РК методикам, ГОСТам, санитарным нормативам
		взвешенные вещества		
		мутность		
		pH		
		хлорид натрия		
		органические вещества		
		неорганические вещества		
Выпуск №2 в систему канализации г. Рудный	52°58'55" с.ш.; 63°08'00" в.д.	БПК	1 раз в квартал	Исследования по утвержденным в РК методикам, ГОСТам, санитарным нормативам
		Нефтепродукты		
		взвешенные вещества		
		мутность		
		pH		
		хлорид натрия		
		органические вещества		
		неорганические вещества		
		БПК		

7. Мониторинг воздействия.

Мониторинг воздействия осуществляется для определения состояния окружающей среды в зонах воздействия.

Мониторинг воздействия – наблюдение за состоянием объектов окружающей среды на границе санитарно – защитной зоны, на основании анализа данных полученных путем периодических инструментальных измерений проб компонентов окружающей среды на границе санитарно-защитной зоны.

Санитарно-защитная зона объекта составляет 300 м, пп.29, 34 п.3 и пп.11 п. 53 Приложения 1 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. СЗЗ устанавливалась от границы предприятия, т.к. источники загрязнения атмосферы и шумового воздействия рассредоточены по всей территории.

Компоненты окружающей среды подлежащие мониторингу воздействия:

- Атмосферный воздух;
- Подземные воды;
- Почвенно-растительный покров.

Отбор проб предлагается проводить по четырем точкам на границе санитарно-защитной зоны. Точка № 1 – для определения концентраций загрязняющих веществ в атмосфере без влияния выбросов объекта – фоновая; точка № 2 на границе СЗЗ со стороны ближайшей направления к жилой зоне; точки № 3 и № 4 на границе СЗЗ с подветренной стороны, расположенных на границе санитарно-защитной зоны. Отбор проб атмосферного воздуха на границе СЗЗ производится на высоте 1,8 ÷ 2,0 м от поверхности земли, анализ проб проводится на месте газоаналитическим комплексом или переносным газоанализатором ГАНК-4.

Трассировка границ санитарно-защитной зоны по сторонам света:

- ✓ **Север**– расстояние от границы завода до СЗЗ –300 м;
- ✓ **Северо-восток**– расстояние от границы завода до СЗЗ –300 м;
- ✓ **Восток**– расстояние от границы завода до СЗЗ –405 м;
- ✓ **Юго-восток**– расстояние от границы завода до СЗЗ –300 м;
- ✓ **Юг**– расстояние от границы завода до СЗЗ –300 м;
- ✓ **Юго-запад**– расстояние от границы завода до СЗЗ –300 м;
- ✓ **Запад**– расстояние от границы завода до СЗЗ –300 м;
- ✓ **Северо-запад**– расстояние от границы завода до СЗЗ –300 м.

На ситуационной карте-схеме рис. 4 представлены мониторинговые точки за контролем состояния атмосферного воздуха на границе СЗЗ, организация экологического мониторинга почв, подземных вод на границе СЗЗ.

Схема размещения постов отбора проб атмосферного воздуха, подземных вод и почв на границе санитарно-защитной зоны представлена на рис. 5.

Рекомендуемая программа годового цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года (п.9 ип. 50 Санитарных правил).

Программа производственного контроля на границе СЗЗ и на территории прилегающей жилой зоны для малотоннажного завода по производству СПГ

<i>на период эксплуатации 2027 г.-2034 г.г. Наименование площадки</i>	<i>Наименование источника загрязнения и место отбора</i>	<i>Периодичность контроля</i>	<i>Замеряемые ингредиенты</i>	<i>Место замера</i>	<i>Метод отбора/измерения, кем проводится</i>	<i>Средства измерения, применяемые при замерах (исследовании)</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
Мониторинг воздействия на атмосферный воздух на границе СЗЗ						
Малотоннажный завод по производству СПГ	Граница СЗЗ	1 раз в квартал	Углеводороды, окислы азота, оксид углерода, сероводород	Реперные точки на СЗЗ (см. схему), 4 шт	Аккредитованная лаборатория	Газоанализаторы Testo 350, Testo-400 ДАГ-500, MSI Compact -S/D ГАНК-4
Мониторинг воздействия на почвенно-растительный покров на границе СЗЗ						
1. Малотоннажный завод по производству СПГ	граница СЗЗ	1 раз в год в вегетационный период (весна, лето, осень).	Визуальный контроль растительности	Реперные точки на СЗЗ (см. схему), 4 шт	Аккредитованная лаборатория	Визуальный контроль дипломированными специалистами
			общий химический состав водной вытяжки			Организация контроля, отбор проб и сроки наблюдения проводятся согласно ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».
			Нефтепродукты			ГОСТ 17.4.3.01-83 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»
			Тяжелые металлы: медь, свинец, кадмий и никель.			

Мониторинг воздействия на подземные воды на границе СЗЗ*						
1. Малотоннажный завод по производству СПГ	граница СЗЗ	не реже 1 раз в год	Нефтепродукты	Реперные точки на СЗЗ (см. схему), 4 шт	Аккредитованная лаборатория	Исследования по утвержденным в РК методикам, ГОСТам, санитарным нормативам



Рис.4 Схема расположения точек контроля состояния компонентов окружающей среды на территории производственной площадки завода СПГ



Рис.5 Схема планировочной организации С33 малотоннажного завода по производству СПГ и точки контроля состояния компонентов окружающей среды на границе С33 в рамках мониторинга воздействия

7.1. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.

В соответствии с существующими нормативными документами контроль загрязнения атмосферы проводится на границе санитарно – защитной зоны предприятия, отбор проб осуществляется с наветренной и с подветренной стороны. С подветренной стороны отбор проб проводится трех точках для снижения влияния колебаний направления ветра.

При отборе проб будут определяться следующие метеорологические характеристики:

- температура воздуха;*
- скорость ветра;*
- направление ветра;*
- влажность воздуха;*
- атмосферное давление*

На границе СЗЗ концентрации вредных веществ, поступающих в атмосферный воздух с территории предприятия, не должны превышать величину санитарных показателей, разработанных для населенных пунктов (ПДК_{н.р.}).

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха представляется по форме согласно приложению 1 Правил.

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

<i>№ контрольной точки (поста)</i>	<i>Контролируемое вещество</i>	<i>Периодичность контроля</i>	<i>Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки</i>	<i>Кем осуществляется контроль</i>	<i>Методика проведения контроля</i>
<i>контрольная точка на СЗЗ №1</i>	<i>Углеводороды</i>	<i>1 раз в квартал</i>	<i>–</i>	<i>Аккредитованная лаборатория</i>	<i>Газоанализаторы Testo 350, Testo-400, ДАГ-500, MSI Compact -S/D, ГАНК-4</i>
	<i>Окислы азота</i>				
	<i>Оксид углерода</i>				
	<i>Сероводород</i>				
<i>контрольная точка на СЗЗ №2</i>	<i>Углеводороды</i>	<i>1 раз в квартал</i>	<i>–</i>	<i>Аккредитованная лаборатория</i>	<i>Газоанализаторы Testo 350, Testo-400, ДАГ-500, MSI Compact -S/D, ГАНК-4</i>
	<i>Окислы азота</i>				
	<i>Оксид углерода</i>				
	<i>Сероводород</i>				
<i>контрольная точка на СЗЗ №3</i>	<i>Углеводороды</i>	<i>1 раз в квартал</i>	<i>–</i>	<i>Аккредитованная лаборатория</i>	<i>Газоанализаторы Testo 350, Testo-400, ДАГ-500, MSI Compact -S/D, ГАНК-4</i>
	<i>Окислы азота</i>				
	<i>Оксид углерода</i>				
	<i>Сероводород</i>				
<i>контрольная точка на СЗЗ №4</i>	<i>Углеводороды</i>	<i>1 раз в квартал</i>	<i>–</i>	<i>Аккредитованная лаборатория</i>	<i>Газоанализаторы Testo 350, Testo-400, ДАГ-500, MSI Compact -S/D, ГАНК-4</i>
	<i>Окислы азота</i>				
	<i>Оксид углерода</i>				
	<i>Сероводород</i>				

7.2. График мониторинга воздействия на водные объекты.

График мониторинга воздействия на водные объекты представляется по форме согласно приложению 1 Правил. Для мониторинга подземных вод указывается источник воздействия, количество наблюдательных скважин, расположение, перечень контролируемых веществ, периодичность и методы анализа, наличие контрольных скважин.

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	Наблюдательная скважина в контрольной точке на СЗЗ №1	Нефтепродукты	0,3	1 раз/год	Исследования по утвержденным в РК методикам, ГОСТам, санитарным нормативам
2	Наблюдательная скважина в контрольной точке на СЗЗ №2	Нефтепродукты	0,3	1 раз/год	Исследования по утвержденным в РК методикам, ГОСТам, санитарным нормативам
3	Наблюдательная скважина в контрольной точке на СЗЗ №3	Нефтепродукты	0,3	1 раз/год	Исследования по утвержденным в РК методикам, ГОСТам, санитарным нормативам
4	Наблюдательная скважина в контрольной точке на СЗЗ №4	Нефтепродукты	0,3	1 раз/год	Исследования по утвержденным в РК методикам, ГОСТам, санитарным нормативам

7.3. Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий.

Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий в окружающую среду продолжается до получения показателя предельно-допустимых концентрации на границе зоны воздействия. В случае наличия сброса сточных вод в водный объект, программа ведения регулярных наблюдений за водными объектами и их водоохраных зон, предусматривает осуществление наблюдений за качеством поверхностных вод в фоновом и контрольном створах относительно сброса (выпусков) сточных вод в водный объект в основные гидрологические фазы (для водотоков) и основные гидрологические ситуации (для водоемов). Периодичность отбора и анализа проб поверхностных вод в фоновом и контрольном створах водного объекта совмещается со сроками наблюдений за сточными водами для объектов.

7.4. Мониторинг уровня загрязнения почв в зоне воздействия производства.

Для контроля за состоянием почв на стадии эксплуатации завода СПГ рекомендуется создание стационарных площадок, выбор которых проводится с учетом влияния и специфики расположения техногенных источников и факторов воздействия.

Контроль за состоянием почв должен проводиться за наиболее мобильными параметрами общих физико-химических свойств почв и химическим загрязнением почв (ГОСТ 17.4.3.06-86 Охрана природы. Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ).

Наблюдения за показателями общих физико-химических свойств можно проводить один раз в три года, а за показателями химического загрязнения – два раза в год, весной и осенью.

Оценка качественного состояния почв должна выполняться путем сравнения аналитических данных с нормативными показателями (ПДК) и фоновыми значениями.

Мониторинг уровня загрязнения почв осуществляется в зоне воздействия производства и представляется по форме согласно приложению 1 Правил.

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
№1 возле парковки автотранспорта	Нефтепродукты	0,3	1 раз в полугодие весной и осенью	ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».
	Цинк	23		
	Медь	3		
№2 возле площадки для временного хранения отходов	Нефтепродукты	0,3	1 раз в полугодие весной и осенью	
	Цинк	23		
	Медь	3		
контрольная точка на СЗЗ №1	Нефтепродукты	0,3	1 раз в полугодие весной и осенью	
	Цинк	23		
	Медь	3		
контрольная точка на СЗЗ №2	Нефтепродукты	0,3	1 раз в полугодие весной и осенью	
	Цинк	23		
	Медь	3		
контрольная точка на СЗЗ №3	Нефтепродукты	0,3	1 раз в полугодие весной и осенью	
	Цинк	23		
	Медь	3		
контрольная точка на СЗЗ №4	Нефтепродукты	0,3	1 раз в полугодие весной и осенью	
	Цинк	23		
	Медь	3		

7.5. Мониторинг биоразнообразия в зоне воздействия производства.

Мониторинг биоразнообразия проводится по всей территории объекта и его санитарно-защитной зоны с целью предотвращения риска их уничтожения и невозможности воспроизводства. Объем мониторинга согласно информации о состоянии природных ареалов и идентификации биологического разнообразия (животный и растительный мир), проведенных в рамках оценки воздействия на окружающую среду объектов I и II категории.

Мониторинг биоразнообразия в зоне воздействия производства не предусматривается только в виде ежегодных визуальных наблюдений за растительным покровом в вегетационный период (весна-лето), наблюдения за фаунистическим составом не предусматриваются, т.к. объект находится в населенном пункте.

8. Внутренние проверки соблюдения требований экологического законодательства.

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся специалистами, в функции которого входят вопросы охраны окружающей среды и осуществление производственного экологического контроля, а также службами охраны окружающей среды, на которых возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля. Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- 1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- 2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- 3) выполнение условий экологического и иных разрешений;
- 4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

4. Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Таблица 11. План-график предоставления отчетности, проведения мониторинга и процедур устранения нарушений экологического законодательства

<i>№</i>	<i>Действие</i>	<i>Периодичность проведения</i>
<i>1</i>	<i>Предоставление экологической отчетности в налоговые органы</i>	<i>Ежеквартально</i>
<i>2</i>	<i>Предоставление отчетности по ПЭК в уполномоченный орган</i>	<i>Ежеквартально</i>
<i>3</i>	<i>Предоставление статистической отчетности по охране окружающей среды в уполномоченные органы</i>	<i>Ежегодно</i>
<i>4</i>	<i>Соблюдение условий, установленных в экологическом разрешении на воздействие</i>	<i>Постоянно</i>
<i>5</i>	<i>Выполнение природоохранных мероприятий согласно Плану, согласованным Департаментом экологии (при наличии)</i>	<i>Согласно плана</i>
<i>6</i>	<i>Выполнение производственного экологического контроля (методом лабораторных анализов либо расчетным методом) атмосферного воздуха на источниках выбросов</i>	<i>Ежеквартально</i>
<i>7</i>	<i>Устранение нарушений, выявленных при проверке уполномоченным органом в области ООС</i>	<i>В установленные сроки</i>
<i>8</i>	<i>Исполнение предписаний, выданных государственной экологической инспекцией уполномоченного органа в области ООС</i>	<i>В установленные сроки</i>

Таблица 12. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

<i>№п/п</i>	<i>Наименование</i>	<i>Периодичность</i>	<i>Отвественное лицо</i>
<i>1</i>	<i>Разработка технической спецификации услуг на проведение инструментальных измерений</i>	<i>1 раз в 10 лет</i>	<i>Инженер-эколог, специалист по закупу</i>
<i>2</i>	<i>Организация закупки услуг на</i>	<i>Ежегодно</i>	<i>Инженер-эколог,</i>

	<i>проведение инструментальных измерений среди аттестованных организаций</i>		<i>специалист по закупу</i>
<i>3</i>	<i>Контроль наличия регулярных проверок всех измерительных приборов используемых при измерениях</i>	<i>1 раз в год перед заключением договора</i>	<i>Специалист по закупу</i>
<i>4</i>	<i>Контроль проведения своевременных инструментальных измерений</i>	<i>Ежеквартально перед каждым измерением и отбором проб</i>	<i>Инженер- эколог</i>
<i>5</i>	<i>Контроль визуального состояния измерительных приборов на предмет дефектов и поломок</i>	<i>Ежеквартально перед каждым измерением и отбором проб</i>	<i>Инженер- эколог</i>
<i>6</i>	<i>Контроль процедуры выполнения инструментальных измерений и отбора проб</i>	<i>Ежеквартально перед каждым измерением и отбором проб</i>	<i>Инженер- эколог</i>
<i>7</i>	<i>Контроль соответствия инструментальных измерений методам анализа</i>	<i>Ежеквартально перед каждым измерением и отбором проб</i>	<i>Инженер- эколог</i>

8.1. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

Таблица 13. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

<i>Действие</i>	<i>Ответственность</i>		
	<i>Руководитель организации</i>	<i>Специалист по закупу</i>	<i>Инженер-эколог</i>
<i>Разработка технической спецификации услуг на проведение инструментальных измерений</i>	<i>Утверждает</i>	<i>Согласовывает</i>	<i>Разрабатывает</i>
<i>Организация закупа услуг на проведение инструментальных измерений среди аттестованных организаций</i>	<i>Утверждает</i>	<i>Согласовывает</i>	<i>Разрабатывает</i>
<i>Контроль наличия регулярных проверок всех измерительных приборов используемых при измерениях</i>	<i>Утверждает</i>	<i>Согласовывает</i>	<i>Проверяет</i>
<i>Контроль проведения своевременных инструментальных измерений</i>	<i>Утверждает</i>	<i>Согласовывает</i>	<i>Проверяет</i>
<i>Контроль визуального состояния измерительных приборов на предмет дефектов и поломок</i>	<i>–</i>	<i>Согласовывает</i>	<i>Проверяет</i>
<i>Контроль процедуры выполнения инструментальных измерений и отбора проб</i>	<i>–</i>	<i>Согласовывает</i>	<i>Проверяет</i>

Контроль соответствия инструментальных измерений методам анализа	-	Согласовывает	Проверяет
Информирование подразделений	Согласовывает	Согласовывает	Осуществляет
Информирование уполномоченного органа в области ООС	Согласовывает	-	Осуществляет

Ответственность за организацию производственного экологического контроля возлагается на руководителя предприятия, утверждающего «Программу производственного экологического контроля».

Организационную ответственность за проведение производственного экологического контроля несет специалист по ООС или лицо, выполняющее его функции.

Функциональную ответственность несут должностные лица, отвечающие за работу участков, где проводится производственный экологический контроль.

Также часть функций по инструментальным замерам и лабораторным исследованиям может быть передана специализированным организациям. В этом случае данные организации берут на себя ответственность за достоверность предоставляемых результатов. В процессе проведения производственного экологического контроля при внутренних и инспекционных проверках могут быть составлены предписания на тех или иных работников предприятий об устранении нарушений. В этом случае данные работники несут ответственность за своевременное и надлежащее выполнение предписаний.

Оператор ведет постоянный внутренний учет, формирует и представляет ежегодные и ежеквартальные отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органам в области охраны окружающей среды.

8.2. Протокол действий в нештатных ситуациях

Для предотвращения аварийных ситуаций эксплуатирующая организация должна разработать План проведения периодических осмотров имеющегося оборудования с целью выявления потенциальных источников аварийных ситуаций. Кроме этого, необходимо подготовить и утвердить в соответствующих органах контроля регламенты проведения работ в аварийных ситуациях.

Должна быть разработана "Инструкция по ликвидации аварий и повреждений на трубопроводе", с обязательным освещением следующих положений:

- Методы реагирования на аварийную ситуацию;
- Оборудование и методика для предотвращения проливов;

- Оборудование и методы для локализации и зачистки проливов;
- Отчетность и мониторинг загрязнения окружающей среды.

Структура контроля и распределения ответственности за выполнением всех возможных функций аварийного реагирования должна быть тщательно проработана. Служба эксплуатации должна проходить профессиональную подготовку и переподготовку минимум один раз в год.

Оповещение персонала и руководящих органов о чрезвычайной ситуации на объекте происходит согласно плану ликвидации аварии, где приводится схема оповещения и список оповещаемых лиц.

Список должностных лиц, которые должны быть немедленно оповещены о ЧС:

- руководитель организации;
- главный инженер;
- главный механик;
- главный энергетик;
- заместитель главного инженера – инженер ТБ.

Правилами, регламентирующими работу предприятия в области охраны труда, не предусмотрены определенные требования к передаваемой при оповещении об аварии информации.

Однако по ПЛА, установившемуся на предприятии порядку, очевидец ЧС передает руководству, специальным участкам, подразделениям данные о:

- месте и времени аварии;
- характере и масштабе аварии;
- наличие и количестве пострадавших;
- необходимости вызова аварийно-спасательных служб, службы скорой медицинской помощи

Порядок информирования населения и местного исполнительного органа

- В случае прогнозирования аварийной ситуации местные исполнительные органы информируются по дежурному телефону в штатном порядке.

- В случае возникновения аварии местные исполнительные органы, а также дежурно-диспетчерские службы уполномоченных органов информируются согласно схеме оповещения. Население информируется при помощи локальной системы оповещения.%;

- при возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

8.3. План график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства.

План-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства, составленный по форме согласно приложению 1 Правил.

Таблица 14. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Служба БИОТ, ПБ и ООС	1 раз в квартал
2	Главный инженер	1 раз в месяц
3	Начальник производственного подразделения	постоянно

9. Учет и отчетность

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с Правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля должны быть опубликованы на официальном интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Прием и анализ представленных отчетов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

К периодическим отчетам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга.

10. Приложения

- 1) Лицензия на природоохранное проектирование;
- 2) Правоустанавливающие документы на земельный участок;
- 3) Протокол радиологического обследования территории.

Приложение 1. Лицензия на природоохранное проектирование

21020471



ЛИЦЕНЗИЯ

16.06.2021 года

02289P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Элкон"

160009, Республика Казахстан, г. Шымкент, улица Момынова, дом № 8Б
БИН: 971040002366

(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 экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

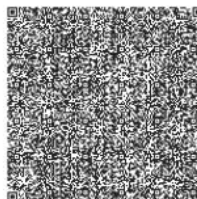
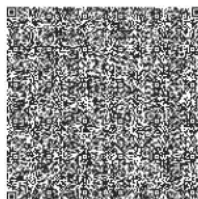
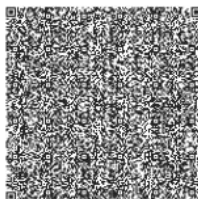
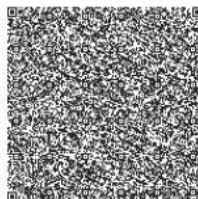
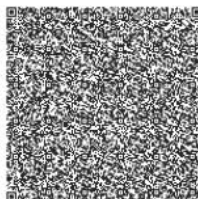
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г.Нур-Султан





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02289Р

Дата выдачи лицензии 16.06.2021 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

Товарищество с ограниченной ответственностью "Элкон"

160009, Республика Казахстан, г.Шымкент, улица Момынова, дом № 8Б, БИН: 971040002366

(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

Республика Казахстан, город Шымкент, Енбекшинский район, улица Момынова, строение 8Б, почтовый индекс 160009

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

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

Лицензиар

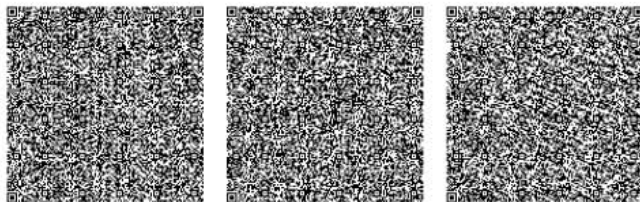
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

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



Один из трех QR-кодов может быть использован для проверки подлинности документа. QR-код, который не был использован, может быть использован для проверки подлинности документа. QR-код, который не был использован, может быть использован для проверки подлинности документа.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӘКІМДІГІ

АКІМАТ
ГОРОДА РУДИНОГО
КОСТАНАЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Каулы қабылдаған күні:

№ _____
(қол қойылу)

«QazaqGaz Oilmider» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне автомобильді газ жинақтау компрессорлық станциясына қызмет көрсету және пайдалану үшін қосымша жер учаскісіне уақытша өтуін ұзақ мерзімге жерді пайдалану құқығын беру туралы

Қазақстан Республикасы Жер кодексінің 18, 35, 37, 43, 48-баптарына және «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы», Қазақстан Республикасы Заңының 31-бабь І-тармағы 10) тармақшасына сәйкес, отын және 2024 жылғы 1 ақпандағы № 13 бұйрықтың белгілеген жер құралымдз жобасының негінде Рудиный каласының әкімілгі КАУЛЫ ЕТЕДІ:

1. «QazaqGaz Oilmider» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне енді менеджер жірінен Рудиный каласы, Молодая Гвардия көнесі, 2A құралым мекенжайында орнласқан, нысаны мақаты – автомобилдік газ жинақтау компрессорлық станциясына қызмет көрсету және пайдалану үшін 2002 жылғы 18 желтоқсанға дейінгі мерзімге көлемі 1,1918 га негізгі жер учаскесіне қосыл, көлемі 0.3740 га қосымша жер учаскесіне уақытша өтуін ұзақ мерзімге жерді пайдалану құқығы берілсин.

Жалпы көлемі 1,5638 га жер учаскенің жалпы көлемі 1,5638 га құрайды.

2. Қосымша жер учаскенін пайдалану құны жалдық акы мәшерілерде белгіленсін.

3. «QazaqGaz Oilmider» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Рудиный каласы әкімінің «Рудиный калаық жер кітапнастары болым» мемлекеттік мекемесімен заңмен белгітелген мерзімде жер учаскін залду партын жасасын.

4. Осы каулы кол койылган сетен бастан казыне спеди.

В. Ионенко

Рудиный каласының әкімі



ҚАУЛЫ

17.06.2024

Рудный қаласы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 390000002418

город Рудный

**О предоставлении права
временного возмездного
долгосрочного землепользования
на земельный участок
товариществу с ограниченной
ответственностью «QazaqGaz
Onimderi» для обслуживания и
эксплуатации автомобильной
газонакопительной
компрессорной станции**

В соответствии со статьями 18, 35, 37, 44-2, 48 Земельного кодекса Республики Казахстан и подпунктом 10) пункта 1 статьи 31 Закона Республики Казахстан «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», на основании заявления, акимат города Рудного ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Предоставить товариществу с ограниченной ответственностью «QazaqGaz Onimderi» из земель населенных пунктов право временного возмездного долгосрочного землепользования, сроком до 18 декабря 2062 года, на земельный участок площадью 1,8363 га, расположенный по адресу: город Рудный, улица Молодая Гвардия, строение 2А, с целевым назначением - для обслуживания и эксплуатации автомобильной газонакопительной компрессорной станции. Земельный участок общей площадью 1,8363 га неделимый.

2. Установить стоимость за пользование земельным участком в размере арендной платы.

3. Товариществу с ограниченной ответственностью «QazaqGaz Onimderi» заключить договор об аренде земельного участка с государственным учреждением

* Штрих-код қыметтерінің геоақпараттық порталынан алынған деректерді құрайды.

* Штрих-код содержит данные, полученные из геоинформационного портала услуг.



Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

390000002418



Құжатты тексеру
Проверить документ

3/4

«Рудненский городской отдел земельных отношений» акимата города Рудного в установленный законом срок.

4. Товариществу с ограниченной ответственностью «QazaqGaz Onimderi» принять меры по разработке землеустроительного проекта в связи с объединением (слияние) земельного участка, площадью 1,5658 га и вышеуказанного земельного участка, площадью 1,8363 га, являющихся смежными, с одинаковыми целевыми назначениями и видами права.

5. Настоящее постановление вступает в силу с момента подписания.

Аким

В. Ионенко

* Штрих-код қызыметтерінің геоақпараттық порталынан алынған деректерді құрайды.
* Штрих-код содержит данные, полученные из геоинформационного портала услуг.



Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7-бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

390000002418



Құжатты тексеру
Проверить документ

4/4

14-1219-1114 700,29299 Bq2 Оңтүстік

Азаматтарға арналған үкімет»
мемлекеттік корпорациясы
коммерциялық емес акционерлік
қоғамының Қостанай облысы бойынша
филиалының Рудный аудандық тіркеу
және жер кадастры бөлімі



Отдел города Рудный по регистрации и
земельному кадастру филиала
некоммерческого акционерного
общества «Государственная корпорация
«Правительство для граждан» по
Костанайской области

ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОБЪЕКТІСІНІҢ КАДАСТРЛЫҚ
ПАСПОРТЫ
КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОСТИ
Жер учаскесі / Земельный участок

1. Облысы Область	Қостанай Костанайская
2. Ауданы Район	
3. Қала (кенті, елді мекені) Город (поселок, населенный пункт)	Рудный қ. г. Рудный
4. Қаладағы аудан Район в городе	
5. Мекен-жайы Адрес	Молодая Гвардия көш., 2А кұр ул. Молодая Гвардия, ст-е 2А
6. Мекенжайдың тіркеу коды Регистрационный код адреса	0201300290571202
7. Кадастрлық нөмір Кадастровый номер	12:195:012:1921
8. Кадастрлық іс нөмірі Номер кадастрового дела	1639-3

Паспорт 2024 жылғы «23» ақпан жағдайы бойынша жасалған
Паспорт составлен по состоянию на «23» февраля 2024 года

Тапсырыс № / № заказа 24-1219-1117

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтапба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтапбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: Азаматтарға арналған үкімет»
мемлекеттік корпорациясы коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қостанай облысы бойынша филиалының Рудный аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел города Рудный по регистрации и земельному
кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области

Стр. 1 из 6

ЖЕР УЧАСКЕСІ ТУРАЛЫ ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

Кадастрлық нөмір / Кадастровый номер 12:195:012:1921

Меншік түрі / Форма собственности* Мемлекеттік/Государственная

Жер учаскесіне құқық түрі / Вид права на земельный участок уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану/временное возмездное долгосрочное землепользование

Жалға алудың аяқталу мерзімі мен күні / Срок и дата окончания аренды** 18.12.2062 дейін/до 18.12.2062

Жер учаскесінің алаңы, гектар/квдрат метр /
Площадь земельного участка, гектар/квдратный метр*** 1.5658 гектар.

Елді мекендердің (қалалардың, кенттер мен ауылдық елді мекендердің)
жері/Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)

Жердің санаты / Категория земель автомобильдік газ жинақтау компрессорлық станциясына қызмет

Жер учаскесінің нысаналы мақсаты / корсету және пайдалану үшін/
Целевое назначение земельного участка**** для обслуживания и эксплуатации автомобильной газонакопительной компрессорной станции

Елді мекендегі функционалдық аймақ (бар болса) /
Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)***** -

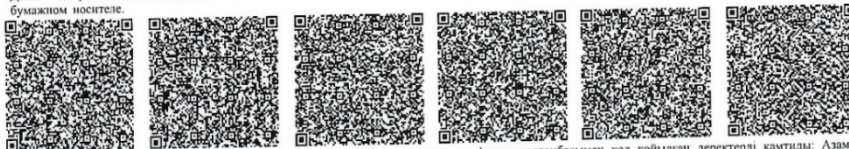
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар /
Ограничения в использовании и обременения земельного участка -

Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді) / Делимость (делимый, неделимый) Бөлінбейтін/Неделимый

Ескертпе / Примечание:

* меншік нысаны: мемлекеттік меншік, жеке меншік, кондоминиум / форма собственности: государственная собственность, частная собственность, кондоминиум;
** аяқталу мерзімі мен күні уақытша жер пайдалану кезінде көрсетіледі / срок и дата окончания указывается при временном землепользовании;
*** шаршы метр елді мекендердің жері санаты үшін. Жер учаскесі ауданының үлесі бар болса қосымша көрсетіледі / квадратный метр для категории земель населенных пунктов. Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии;
**** жеке қосалқы шаруашылық жүргізу үшін берілген жаздайда жер учаскесі телімінің түрі көрсетіледі / в случае предоставления для ведения личного подсобного хозяйства, указывается вид надела земельного участка;
***** жергілікті атқарушы органның шешіміне сәйкес елді мекендер жерлеріндегі функционалдық аймақ / функциональная зона на землях населенных пунктов согласно решения местного исполнительного органа.

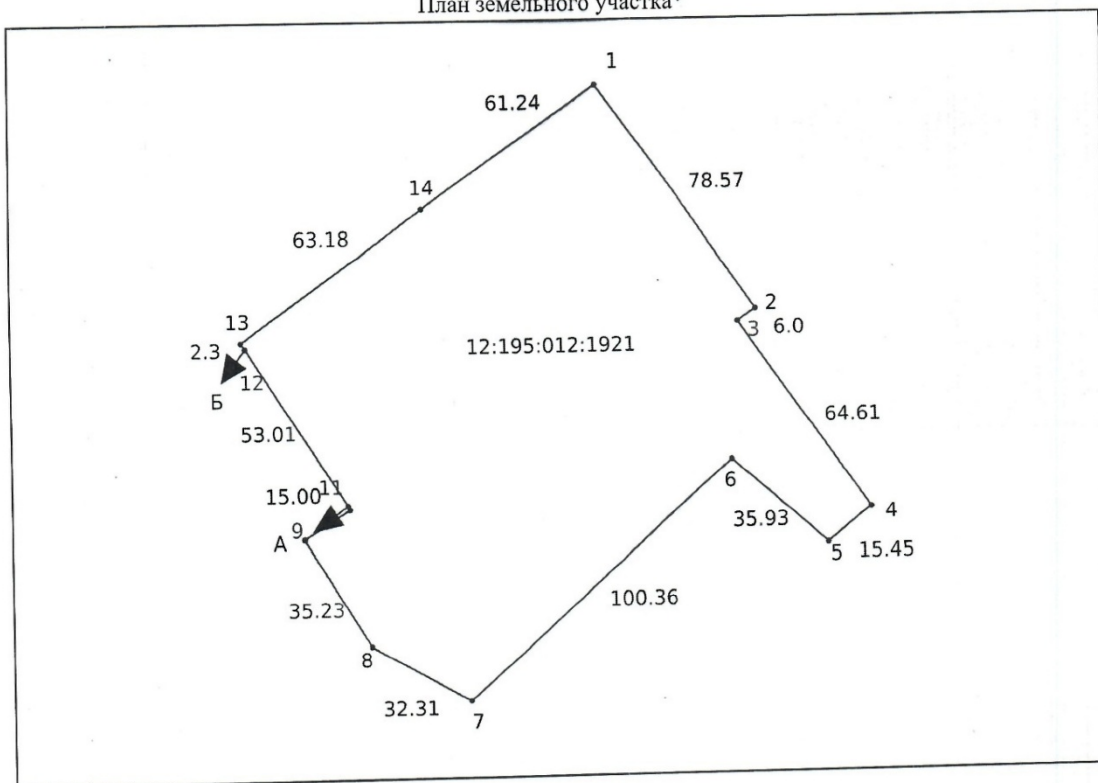
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



* штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды. Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қостанай облысы бойынша филиалының Рудный аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі
* штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕПГУ и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя. Отдел города Рудный по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области

Стр. 2 из 6

Жер учаскесінің жоспары*
План земельного участка*



Ескертпе / Примечание:

* Бірыңғай мемлекеттік жылжымайтын мүлік кадастрының ақпараттық жүйесінің Жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / меры линий в системе координат, указанной в Публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра

Масштабы / Масштаб 1:2000

Шартты белгілер / Условные обозначения:

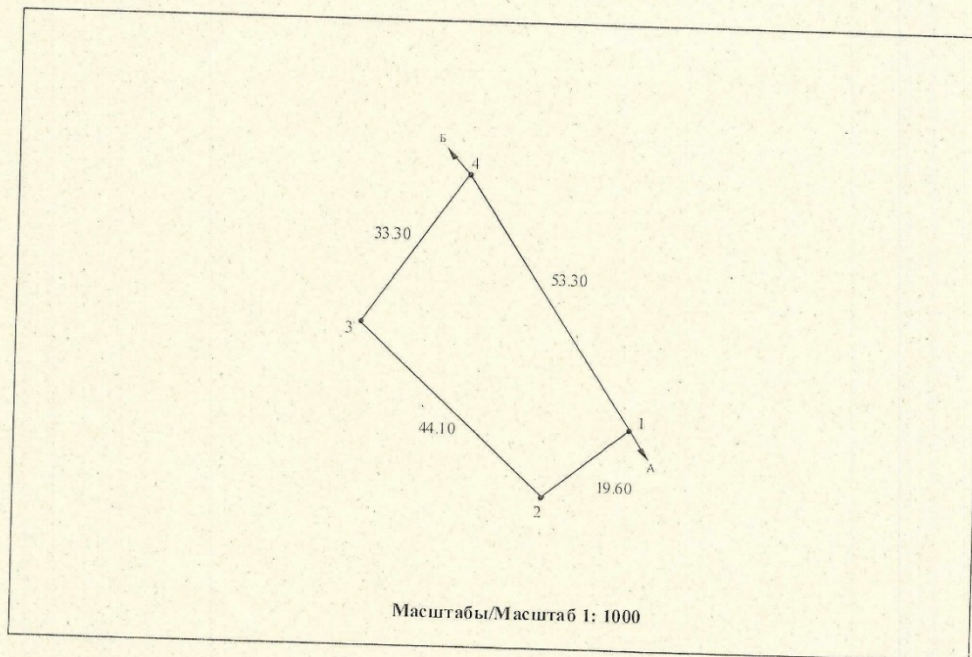
-  тіркелген жер учаскесі / зарегистрированный земельный участок
-  жобаланатын жер учаскесі / проектируемый земельный участок
-  іргелес жер учаскесі / смежный земельный участок

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

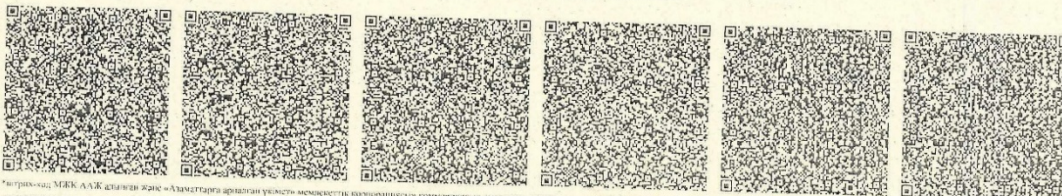


*штрих-код ЖМБМК А.Ж-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: Азаматтарға арналған үкімет)
мемлекеттік корпорациясы коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қостанай облысы бойынша филиалының Рудный аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел города Рудный по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области

Стр. 3 из 6

Жер учаскесінің жоспары
План земельного участка

Осы құжат - электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарыдағы № 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжатпен бірдей.
Данный документ является копией и статьи 7 Закона № 370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» Республики Казахстан от 7 января 2003 года.
Электронный документ имеет юридическую силу, равнозначную силе бумажного документа, на основании которого.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на сайте, а также посредством мобильного приложения веб-портала «Электронного правительства».



*Использование МЭД ААЖ делового жанра «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік қаржыарнасында қолданылатын елге апаратын қолданғыш бойынша фискальдық электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтамасыз етеді.

*Құжат-қолданысқа қосылған деректер, алынғаннан АИС ГИС-ке енгізілгендер электрондық-цифрлық қолтаңбамен фискальдық электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған.

Сызыктардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Выноска мер линий	
Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызыктардың өлшемі, метр Меры линий, метр
1-2	19.60
2-3	44.10
3-4	32.37
4-1	53.01

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)****
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков****

Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков****		
Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	Б	12-195-012-1921
Б	А	земли населенных пунктов городов, поселков и сельских населенных пунктов

****Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне актіні дайындаған сәтте күйінде/Описание смежеств действительно на момент изготовления акта на земельный участок.

Жоспар шекарасындагы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Аланы, гектар Площадь, гектар
----------------------------	--	----------------------------------

Осы акт

Рудный қаласының тіркеу және жер кадастры бөлімі «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қостанай облысы бойынша филиалы жасады

Настоящий акт изготовлен

Отдел города Рудного по регистрации и земельному кадастру Филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области

Актінің дайындалған күні:

2023 жылғы «10» ақпан
«10» февраля 2023 года

Дата изготовления акта:

«10» февраля 2023 года

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне актілер жазылатын кітапта № 3493498 болып жазылды.

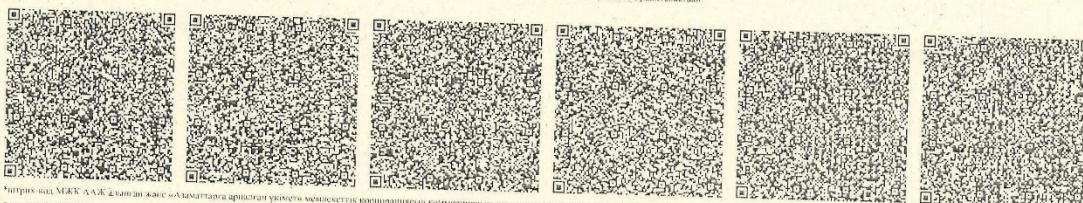
Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на земельный участок за № 3493498.

[illegible]

Электрондық қажатты түпнұсқалығын cs.gov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасында және электрондық құжаттардың қабылдау және жіберілуін бақылау жүйесінде көрсетілген кезеңдердегі өзгерістер мен толықтырулар туралы хабардар болу үшін 2020 жылғы 13/08/2020 жаңа электрондық құжатпен электрондық документтегі электрондық ақпараттың бірлескен тіркеліміне қол қоюға тиіс.

Прокурордың подлинності, достоверности и юридической силы подтверждается наличием в документе подписи прокурора, заверенной печатью прокуратуры Республики Казахстан.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на gov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «Электронного правительства».



Ішкіріс қаз МАҚ А.А.Ж. деген жас «Атаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша финансылық-экономикалық қолдаумен қол жеткізіледі.

Информация содержит данные, полученные из АИС ГИВ в подсистеме «электронный цифровой подсистема фискального информационного обмена» («электронный фискальный обмен») для граждан, зарегистрированных в Едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН).

Приложение 3. Протокола радиологического обследования территории

Товарищество с ограниченной ответственностью "Radioactive" Республика Казахстан, г.Шымкент, улица Ж.Шаяхметова, здание 5/3 Тел: +77027967020,+77027969464 Эл.почта: too.radioactive@mail.ru		Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____ Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы « 20 » 08 № ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген 052/е нысанды медициналық құжаттама
Жауапкершілігі шектеулі серіктестік "Radioactive" Қазақстан Республикасы, Шымкент қ., Ж.Шаяхметов көшесі, 5/3 ғимараты Тел: +77027967020,+77027969464 Эл.почта: too.radioactive@mail.ru	Лицензия: № 24028192 от 13.09.2024г. действительна до 13.09.2029г.	Медицинская документация Форма 052/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан « 20 » 08 2021 года № ҚР ДСМ-84

ТОО «Radioactive»
ОРИГИНАЛ

Дозиметрлік бақылау
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
дозиметрического контроля

№ 51-П

(от) 07 03 2025 ж. (г.)

1. Объект атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес) Строительство малотоннажного завода по производству сжиженного природного газа мощностью 50 000 т/год в г. Рудный
2. Өлшеулер жүргізілген орын (Место проведения замеров) Костанайская область, г. Рудный, ул. Молодая Гвардия, ст.2А
3. Өлшеулер мақсаты (Цель измерения) Измерение МЭД гамма-излучения
4. Өлшеулер тексерілетін объект өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта) Главный инженер проекта ТОО "ЭЛКОН" Гиндер М.С.
5. Өлшеу құралдары (Средства измерений) дозиметр РКС-01-СОЛО № 51-19
(атауы, түрі, зауыттық нөмірі (наименование, тип, заводской номер))
6. Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) № ВА.17-24-888816 от 07.08.2024 ж.(г) до 07.08.2025 ж.(г)
берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства)
7. Өлшеу шарттар туралы қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения об условиях измерения) Показатель МЭД естественного фона 0,11 мкЗв/час

Өлшеу нәтижелері
(Результаты измерений)

Тіркеу нөмірі Регистрационный номер	Өлшеу жүргізілген орын Место проведения измерений	Дозаның өлшенген қуаты (мкЗв/час, н/сек) Измеренная мощность дозы (мкЗв/час, н/сек)			Зерттеу әдістеменің НҚ-ры НД на метод испытаний	Дозаның рұқсан етілетін қуаты (мкЗв/час, н/сек) Допустимая мощность дозы (мкЗв/час, н/сек)		
		Еденнен жоғары (топырақтан) На высоте от пола (грунта)						
		1,5м	1м	0,1м		1,5м	1м	0,1м
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земельный участок S= 3,49 га	----	0,08-0,14	---	Приказ КГСЭН №194 от 08.09.2011г.	---	0,6	---

Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проводилось на соответствие НД) ГН утв. Приказом министра здравоохранения РК № КР ДСМ-71 от 02.08.2022 г.

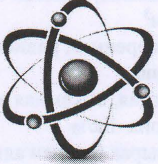
Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә. (Ф.И.О., специалиста проводившего исследование) _____

Техник-дозиметрист Коробейников Д.В. _____ Қолы _____
(Подпись)

Директор _____
М.П. _____
Т.А.Ә., қолы (Ф.И.О., подпись) _____

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)

Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады/Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/ Частинная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері / сынамалары туралы қорытындысы
(Заклучение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Товарищество с ограниченной ответственностью "Radioactive" Республика Казахстан, г.Шымкент, улица Ж.Шаяхметова, здание 5/3 Тел: +77027967020,+77027969464 Эл.почта: too.radioactive@mail.ru		Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____ Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы « 20 » 08 № ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген 087/е нысанды медициналық құжаттама
Жауапкершілігі шектеулі серіктестік "Radioactive" Қазақстан Республикасы, Шымкент қ., Ж.Шаяхметов көшесі, 5/3 ғимараты Тел: +77027967020,+77027969464 Эл.почта: too.radioactive@mail.ru	Лицензия: № 24028192 от 13.09.2024г. действительна до 13.09.2029г.	Медицинская документация Форма 087/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан « 20 » 08 2021 года № ҚР ДСМ-84

Радонның және оның ауада ыдырауынан пайда болған өнімдердің бар болуын өлшеу
 Топырақ бетінен алынған радон ағынының тығыздығын өлшеу
ОРИГИНАЛ ХАТТАМАСЫ
 ПРОТОКОЛ
 измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе
 (Измерение плотности потока радона с поверхности грунта)

№ 52-П

(от) 07 03 2025 ж. (г.)

1. Объектінің атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес) Строительство малотоннажного завода по производству сжиженного природного газа мощностью 50 000 т/год в г. Рудный
2. Өлшеу жүргізілген орын (Место проведения измерений) Костанайская область, г. Рудный, ул. Молодая Гвардия, ст.2А
3. Өлшеулер объекті өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проведены в присутствии представителя объекта) Главный инженер проекта ТОО "ЭЛКОН" Гиндер М.С.
4. Өлшеулер мақсаты (Цель измерения) плотность потока радона с поверхности грунта
5. Өлшеу құралдары (Средства измерений) Альфарад плюс Р зав.№ 78020
(атауы, түрі, зауыттық нөмірі (наименование, тип, заводской номер))
6. Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) № ВА.17-24-889684 от 07.08.2024 ж.(г)
до 07.08.2025 ж.(г)
берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства)

Өлшеу нәтижелері
(Результаты измерений)

Тіркеу нөмірі Регистрационный номер	Өлшеу жүргізілген орны Место проведения измерений	Радонның өлшенген, тең салмақты, баламалы, көлемді белсенділігі Бк/м³ (Измеренная, равновесная, эквивалентная, объемная активность радона Бк/м³) Топырақ бетінен алынған радон ағымының өлшенген тығыздығы (мБк/ш.м.×сек) (Измеренная плотность потока радона с поверхности грунта (мБк/м²×сек)	Бк/м рұқсат етілген шекті концентрациясы (Допустимая концентрация Бк/м³) Ағынның рұқсат етілген шекті тығыздығы (мБк/ш.м.×с) (Допустимая плотность потока (мБк/м²×сек)	Желдету жағдайы туралы белгілер Отметки о состоянии вентиляции
1	2	3	4	
1	Земельный участок S= 3,49 га Точка № 1	24	250	Естественная
2	Точка № 2	29	250	Естественная
3	Точка № 3	31	250	Естественная
4	Точка № 4	24	250	Естественная
5	Точка № 5	28	250	Естественная
6	Точка № 6	29	250	Естественная
7	Точка № 7	34	250	Естественная
8	Точка № 8	37	250	Естественная
9	Точка № 9	30	250	Естественная
10	Точка № 10	27	250	Естественная
11	Точка № 11	25	250	Естественная
12	Точка № 12	29	250	Естественная
13	Точка № 13	29	250	Естественная
14	Точка № 14	33	250	Естественная

Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проводилось на соответствие НД) ГН утв. Приказом министра здравоохранения РК № КР ДСМ-71 от 02.08.2022 г.

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)

Зерттеу жүргізген лауазымы, Т.А.Ә. (Исследование проводил, должность Ф.И.О.) _____

Техник-дозиметрист Коробейников Д.В. _____ Қолы _____
(Подпись)

Директор _____ М.П. _____
Лунева И.А.
Т.А.Ә., қолы (Ф.И.О., подпись)

Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады/Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/ Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА