

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

АО «Варваринское»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к Проекту рекультивации нарушенных земель в рамках геологических работ на Таврической площади по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 1016-EL от 02.12.2020 (переоформление лицензии от 29.12.2022г.)

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: АО «Варваринское» Адрес: 11170, Республика Казахстан, Костанайская область, р-он Б.Майлина, Асенкритовский с.о, с.Варваринка, БИН 950840000144, адрес электронной почты: , тел.: +7 (7142) 390 225, 8-705-3118339.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан. В рамках намечаемой деятельности предусматривается рекультивация нарушенных земель в рамках геологических работ на Таврической площади, расположенной на территории Денисовского района, Костанайской области по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 1016-EL от 02.12.2020 (переоформление лицензии от 29.12.2022г). Данный вид деятельности соответствует пп.2.10 п.2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса.

Участок возвращаемой части Лицензионной территории Таврической площади состоит из 47 (сорок семь) блоков: N-41-112 (10г-5в-6, 7, 8, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25), N-41-124 (10а-5а-5, 10, 15, 20, 21, 22, 23, 24, 25), N-41-124 (10а-5б-1, 2, 6, 7, 11, 12, 16, 17, 21, 22), N-41-124 (10а-5в-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10), N-41-124 (10а-5г-1, 2, 6, 7), расположен в Денисовском районе, Костанайской области.

Разведочные работы на участке возвращаемой части Лицензионной территории Таврической площади, состоящего из 47 (сорок семь) блоков, проводились согласно «Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке недр: 170 блоков- N-41-112 (10г-5а-6, 7, 11, 12, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 25), N-41-112 (10г-5в-1-25), N-41-124 (10а-5а-1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 21, 22, 23, 24, 25), N-41-124 (10а-5б-1-25), N-41-124 (10а-5в-1-25), N-41-124 (10а-5г-1-23), N-41-124 (10г-5а-1-25), N-41-124 (10г-5б-1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,



19, 20, 21, 22, 23, 24, 25) Тавриченская площадь, расположенная в Костанайской области», разработанного ТОО «ЦентрГеоКонсалтинг», 2020 год.

АО «Варваринское» было выполнено переоформление лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 1016-EL от 02.12.2020.

Площадь геологического отвода составляет 356,6 км².

Площадь участка возвращаемой части Лицензионной территории Тавриченской площади 47 (сорок семь) блоков составляет 98,4 кв. км.

Географические координаты угловых точек.

№ угловых точек	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	52°44'00"	61°30'00"
2	52°44'00"	61°33'00"
3	52°42'00"	61°33'00"
4	52°42'00"	61°35'00"
5	52°40'00"	61°35'00"
6	52°40'00"	61°37'00"
7	52°33'00"	61°37'00"
8	52°33'00"	61°30'00"
9	52°36'00"	61°30'00"
10	52°36'00"	61°34'00"
11	52°40'00"	61°34'00"
12	52°40'00"	61°32'00"
13	52°41'00"	61°32'00"
14	52°41'00"	61°30'00"

За период проведения геологоразведочных работ были выполнены следующие объемы работ: бурение колонковых скважин (7 шт.), бурение скважин РС (391 шт.).

Бурение РС скважин осуществлялось установкой НУДСО-300, колонковое бурение скважин осуществлялось самоходными буровыми установками типа СБ-4 (СБ-5, СБА-500).

Бурение РС скважин выполнялось с целью выявления рудной минерализации и сопутствующих металлов. Разрушение породы происходит пневмоударником. Для бурения применяются двойные бурильные трубы. Транспорт шламовой пробы осуществляется сжатым воздухом, который подается на забой скважины по межтрубному пространству. Разбуренная порода - проба вместе с потоком воздуха транспортировалась на поверхность.

После окончания геологоразведочных работ были проведены работы по удалению обустройства скважин.

К нарушенным землям относятся буровые площадки. Площадь буровой площадки составляет 9 м².

Общая площадь нарушенных земель 3582 м².

При проведении рекультивационных работ будут использоваться существующие полевые дороги. На участке геологоразведочных работ полевой лагерь не организовывался, так как работники проживали в близлежащем поселке.



Технический этап рекультивации.

Объектами рекультивации на рассматриваемом объекте являются буровые площадки.

Все мероприятия по восстановлению нарушенных в процессе эксплуатации буровых скважин земель проводятся в составе мероприятий по восстановлению нарушенных земель в процессе эксплуатации буровых площадок.

В технический этап рекультивации производится преобразование техногенной формы рельефа отработанного участка разведки. Преобразование заключается в ликвидации микроформ рельефа и создания укрупнённых форм рельефа.

Ликвидация сухих скважин, пробуренных при проведении геологоразведочных работ, проводится следующим образом: при извлечении буровых труб происходит самообрушение грунтов на стенках скважин, что приводит к практически полной закупорке устья скважины. Дополнительно производится засыпка скважины местным грунтом с поверхности, работы выполняются вручную. Затем на участке буровой площадки проводится возврат ПРС и планировка участка.

Описанный способ рекультивации скважин применяется для ликвидации скважин, пробуренных по сухим грунтам, и не требует тампонажа глинистым раствором.

По окончании технической рекультивации формы техногенного рельефа будут иметь вид спланированных площадок близких к естественному рельефу. Все подготовленные земли пригодны для выполнения последующих этапов рекультивации - непосредственного использования по целевому назначению сельскохозяйственного направления рекультивации.

Для землевания используется плодородный слой почвы из временных буртов ППС, расположенных непосредственно на каждом из участков работ. Объем плодородного слоя почвы для рекультивации одной буровой площадки 1,8 м³. Объем ПСП для рекультивации 398 буровых площадок составляет 716,4 м³.

Работы по техническому этапу рекультивации предусматриваются перед началом весенних полевых работ (с середины апреля по середину мая 2025г.).

Биологический этап рекультивации.

Непосредственно на земельном участке разведочных работ возвращаемой части Лицензионной территории Таврической площади в Денисовском районе посев трав по биологическому этапу рекультивации не предусматривается, так как данный участок расположен на действующей пашне, в начале посевного периода данный участок будет использован по прямому сельскохозяйственному назначению, а именно для выращивания сельскохозяйственных культур. АО «Варваринское» для выполнения геологических работ на Таврической площади заключило договора сервитутов с землепользователями Денисовского района: КХ «Агролюкс», КХ «Волков», КХ «Кайрат», ТОО «Тобольское-1», ТОО «Лига-2010», ТОО «Фрунзенское».

Намечаемая деятельность: рекультивация нарушенных земель в рамках геологических работ на Таврической площади, расположенной на территории



Денисовского района, Костанайской области по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 1016-EL от 02.12.2020 (переоформление лицензии от 29.12.2022г.), в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI отсутствует. Объект относится к **IV категории** согласно п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 г. №246.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: отсутствуют.

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности от 03.09.2024 г. №KZ90VWF00210580.

Отчет о возможных воздействиях к Проекту рекультивации нарушенных земель в рамках геологических работ на Таврической площади по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 1016-EL от 02.12.2020 (переоформление лицензии от 29.12.2022г.).

Протоколы общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM, Отчету о возможных воздействиях к Проекту рекультивации нарушенных земель в рамках геологических работ на Таврической площади по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 1016-EL от 02.12.2020 (переоформление лицензии от 29.12.2022г.) от 01.11.2024 г.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Атмосферный воздух

При проведении работ по рекультивации нарушенных земель загрязнение атмосферного воздуха будет происходить от неорганизованных источников выбросов. Организованные источники выброса при проведении рекультивационных работ отсутствуют.

Работы по рекультивации нарушенных земель на Таврической площади включают:

- Нанесение и укатка ПСП (источник 6001) – выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Водные ресурсы

На период проведения работ по рекультивации стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участке являются кратковременными.

Для обеспечения питьевых нужд персонала будет использоваться бутилированная вода. Питьевое водоснабжение привозное.

Период работ составит 1 месяц. Количество рабочего персонала – 5 человек.

Объем хозяйственно-питьевого водопотребления – 1,8 м³/год.



Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается.

Водоотведение.

Для отведения сточных вод в объеме 1,8 м³/год от хозяйственно-бытовых нужд рабочего персонала предусмотрен один биотуалет. Работу по утилизации сточных вод из биотуалета выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ.

Расстояние от границ участка возвращаемой части Лицензионной территории Таврической площади до реки Камысты-Аят составляет 9,1 км в северо-западном направлении, до реки Мукур-Аят составляет 9,8 км в северо-западном направлении, до реки Тобол 12 км в юго-восточном направлении.

На описываемой площади имеется озеро Большое Жаугашты, вода в озере соленая, непригодная для питья. В летнее время оно почти полностью пересыхает.

Буровые площадки, подлежащие рекультивации, расположены за пределами водоохранных зон и полос водных объектов.

Участок возвращаемой части Лицензионной территории Таврической площади 47 (сорок семь) блоков частично находится в границах третьего пояса зоны санитарной охраны (ЗСО) Денисовского централизованного хозяйственно-питьевого водозабора подземных вод. Участки рекультивации нарушенных земель (буровые площадки) расположены за пределами третьего пояса зоны санитарной охраны (ЗСО) Денисовского централизованного хозяйственно-питьевого водозабора подземных вод.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе рекультивационных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

На участке проектируемых работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается.

Земельные ресурсы

Район работ расположен в климатической зоне засушливой степи, в подзоне черноземов южных.

Южные черноземы характеризуются небольшой мощностью горизонта А (10-30см), значительной плотностью, трещиноватостью, крупной комковатостью. Содержание гумуса 4-6%. С глубиной содержание гумуса падает. В интервале 10-30см составляет 2-3%.

Исследуемая площадь расположена в пределах Зауральского антиклинория (Зауральское поднятие), которая в пределах характеризуемой территории



представляет собой абразивно-денудационную приподнятую увалисто-холмистую равнину с абсолютными отметками 250-350 м. Для этого района характерно близкое подстилание, а местами и выходы на дневную поверхность палеозойского фундамента. С поверхности этот фундамент прикрыт маломощными элювиально-делювиальными четвертичными отложениями, служащими почвообразующими породами.

В результате проведения рекультивационных работ нарушенные земли и окружающие их территории будут представлять оптимально организованные и устойчивые ландшафты.

Отходы производства и потребления

В процессе работы и жизнедеятельности персонала предприятия при рекультивации нарушенных земель будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО) и промасленная ветошь.

На предприятии установлены металлические контейнеры. В них происходит накопление отходов. Твердые бытовые отходы вывозятся на полигон ТБО по договору со специализированной организацией. Контроль над состоянием контейнеров и своевременным вывозом отходов ведется экологом предприятия либо ответственным лицом предприятия.

Ремонт техники будет производиться в специализированных организациях ближайших населенных пунктах.

Растительный и животный мир

Территория участка возвращаемой части Лицензионной территории Таврической площади относится к сельскохозяйственным землям.

По характеру растительности район месторождения относится к степной зоне.

Почти вся территория покрыта посевами пшеницы, овса, ячменя и другими культурами.

К степям относятся растительные сообщества, состоящие преимущественно из многолетних микротермных травяных растений, большей частью дерновинных злаков.

Естественный растительный покров представлен разнотравно-красноковыльными степями с хорошо сомкнутым травостоем (80-85%).

Степные зоны Северного Казахстана за последние годы серьезно изменены в результате хозяйственной деятельности человека. Участок Таврический располагается на техногенной территории и основными факторами деградации мест обитания животных рассматриваемого района является сельскохозяйственное производство.

Коренные представители фауны давно поменяли место обитания или приспособились к существованию в промышленной зоне, естественные биоценозы заменились на антропоценозы.

По предоставленной, согласно учетных данных охотпользователей информации РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» на участке Таврический в Денисовском районе обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц, как лебедь кликун, гусь пискулька, краснозобая казарка, стрепет, серый журавль.



Физические воздействия

Проведение рекультивации нарушенных земель не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, шумовые и вибрационные воздействия, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Отчет о возможных воздействиях к Проекту рекультивации нарушенных земель в рамках геологических работ на Таврической площади по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 1016-EL от 02.12.2020 (переоформление лицензии от 29.12.2022г.) выполнен в соответствии требованиям ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 23.09.2024 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 24.09.2024 года.

3) В средствах массовой информации: газета «Наше время» от 19.09.2024г.;

Эфирная справка телеканала «QOSTANAY» от 19.09.2024 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На информационной доске акимата п.Фрунзенский, ул.Комсомольская, 43, а также на остановке п. Фрунзенский. На информационной доске акимата п. Денисовка, ул.Калинина, 6, а также на автобусной остановке п.Денисовка.

5) Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – АО «Варваринское», тел.: +7 (7142) 390 225, 8-705-3118339. Адрес: Республика Казахстан, Костанайская область, р-н Б.Майлина, п.Варваринка. ТОО «Экогеоцентр», Тел./факс. 87142500293 Адрес: г. Костанай, ул. Журавлевой 9 «В», каб.7.

6) Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: 110000 г. Костанай, ул. Гоголя,75. Электронный адрес – kostanai-ecodep@ecogeo.gov.kz.



7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: общественные слушания состоялись 01.11.2024 г. по адресу: Костанайская область, Денисовский район, Красноармейский с.о. с.Фрунзенское, ул.Комсомольская, 43, а также с. Денисовка, ул. Калинина, 6.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=hWqO-MpnlvI>; <https://www.youtube.com/watch?v=oRdyTN9lnlA>

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

1. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

2. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

3. Проведение рекультивации всех участков земель, нарушенных при выполнении геологоразведочных работ.

4. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ.

5. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

6. Ввиду того, что на территории планируемых работ встречаются некоторые виды птиц, включенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, необходимо соблюдение требований ст.13, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и ст.257 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Всего будет функционировать 1 неорганизованный источник.



Валовый выброс загрязняющих веществ составит 0,5333 г/сек, 0,24759 т/пер. При проведении работ по рекультивации нарушенных земель в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20%.

Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:

В процессе работы и жизнедеятельности персонала предприятия при рекультивации нарушенных земель будут образовываться следующие отходы:

- *Твердые бытовые отходы (ТБО)(20 03 01) – 0,03125 т/пер.*
- *Промасленная ветошь (15 02 02*) - ткани для вытирания) - 0,00635 т/пер.*

Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

Под антропогенными факторами – понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары.

Рекомендации по предотвращению аварийных ситуаций:

- строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия;
- обязательное соблюдение всех правил техники безопасности при эксплуатации опасных производств;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- все операции по ремонту оборудования проводить под контролем ответственного лица.

Обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

- Своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладка работы техники;
- Организовать места сбора и временного хранения отходов;



- Обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;
- Исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- Поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- Сохранение растительного слоя почвы;
- Предупреждение возникновения пожаров;
- Сбор хозяйственно-бытовых стоков в биотуалет, с последующим вывозом на очистные сооружения;
- Предотвращение разливов ГСМ.
- Применение производственного оборудования с низким уровнем шума.
- Строгая регламентация ведения работ на участке.
- Разработка оптимальных схем движения.
- Проведение контроля за параметрами шума и вибрации.
- Инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- Просветительская работа экологического содержания;
- Сохранение растительного слоя почвы;
- Максимально возможное снижение присутствия человека на площади участка работ за пределами площадок и дорог;
- Предупреждение возникновения пожаров;
- Упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения;
- Организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- Поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- Исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- Хранение материалов, оборудования только в специально оборудованных местах;
- Предупреждение возникновения и распространения пожаров;
- Исключение случаев браконьерства.

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Представленный отчет о возможных воздействиях «Проект рекультивации нарушенных земель в рамках геологических работ на Таврической площади по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 1016-EL от 02.12.2020 (переоформление лицензии от 29.12.2022г.)» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

 *Тарасенко К.В.*
 50-14-37



Руководитель департамента

Елеусенов Куаныш Еркенович

