

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY  
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE  
TABIĞI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ  
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ  
KOMITETINIŇ  
SHYĞYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNSHA  
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»  
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12  
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12  
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

## ТОО «ИНДУСТРОЙ-2»

### Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к проекту «Реконструкция существующего бетонно-растворного узла с увеличением производства»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Индустрой -2», Усть-Каменогорск, улица Авроры, здание № 60/9, БИН 980240001750, Магомадов Михаил Саламбекович, 53-2518, 87772687613, beton@industroy.kz

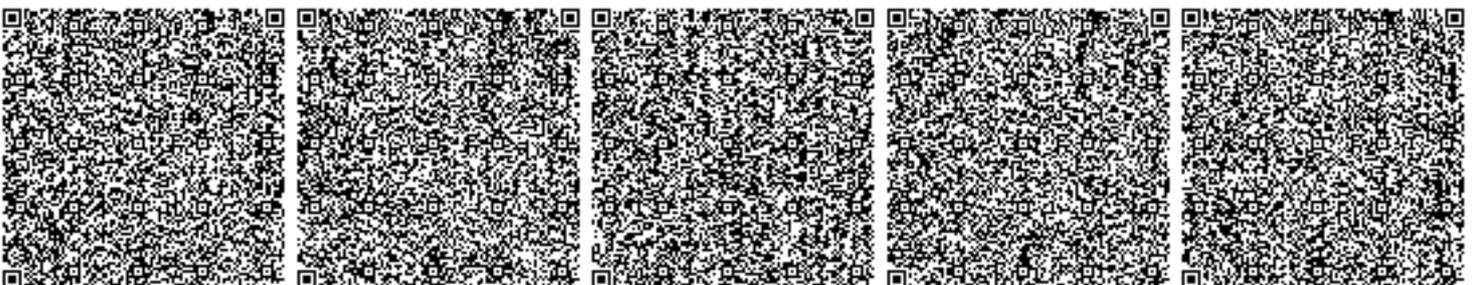
Рабочим проектом на площадке предприятия предусматривается реконструкция бетонно-растворного узла марки ELKOMIX 120 QUICK MASTER, заключающаяся в замене оборудования установки по производству бетона, что позволит увеличить объемы производства бетона с 7000 м3/год до 95200 м3/год, а также будет способствовать повышению стабильности работы производства.

Намечаемая деятельность по «Реконструкции бетонно-растворного узла» входит в виды намечаемой деятельности, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам III категории под п.37 производство бетона и бетонных изделий (Приложении 2 Раздел 3 Экологического кодекса РК).

Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным, согласно проведенного скрининга воздействий намечаемой деятельности (KZ83VWF00065885 от 17.05.2022) (деятельность будет осуществляться в черте населенного пункта или его пригородной зоны, также в водоохранной зоне реки Иртыш).

### Общее описание видов намечаемой деятельности

Предусмотренная рабочим проектом реконструкция бетонно-растворного узла планируется на существующей территории промышленной площадки ТОО «Индустрой -2», размещается на северо-западной окраине города Усть-Каменогорск в районе комбината нерудных материалов, на правом берегу Иртыш у водного котлована № 1. Жилая ближайшая зона расположена с юго-восточной части площадки на расстоянии



1086 м. Санитарно-защитная зона предприятия, согласно санитарно-эпидемиологическому заключению № 987 от 31.05.2010 г. составляет – 300 м.

Согласно Постановлению акимата Восточно-Казахстанской области № 192 от 15.07.2014 года, производственная площадка ТОО «Индустрой -2» находится в водоохранной зоне и за пределами водоохранной полосы реки Иртыш.

В процессе реконструкции бетонно-растворного узла планируется произвести замену следующего оборудования: силос цемента и его систему фильтрации, дозатор цемента, шнек цемента, бункера для инертных материалов, конвейер-дозатор инертных материалов, передаточный конвейер, двухвалковый смеситель, автоматизированная система управления бетонным заводом, операторская кабина и панель управления. Будет организована система подачи воды в смеситель впрыском. Также будут произведены монтажные работы по замене кровельного покрытия. Планируется обшить оборудование БРУ кровельным покрытием – панели металлические трехслойные кровельные с минераловатным утеплителем. В процессе реконструкции под новое оборудование будет устанавливаться дополнительный фундамент.

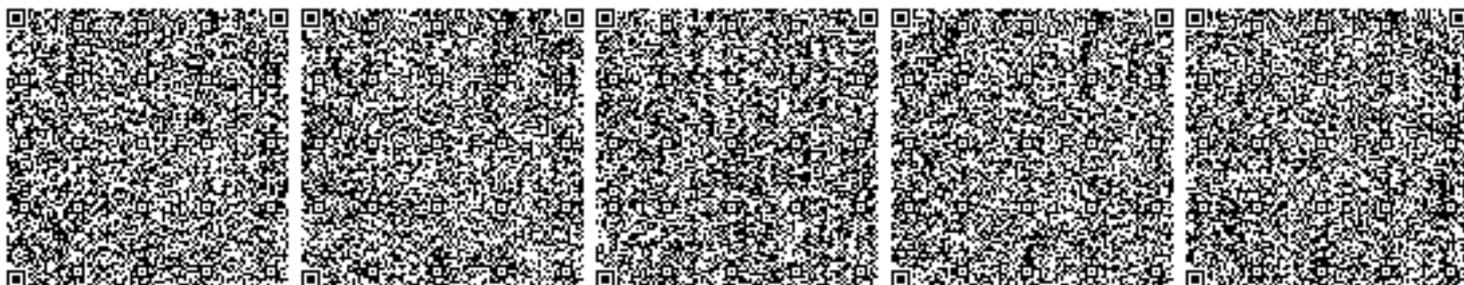
Существующее положение: существующий бетонно-растворный узел расположен на открытой площадке и ограждён сплошным забором из железобетонных плит высотой не менее 2 м. Бетонно-растворный узел представляет собой специализированную установку для производства бетона. В состав бетонно-растворного узла входит:

- склад песка, размерами 6×8м;
- склад щебня, размерами 6×8м;
- силосная башня для хранения цемента, фильтр силоса цемента;
- расходный бункер цемента, песка и щебня;
- ленточный конвейер;
- дозатор и бетоносмеситель, производительностью 50 м3 бетона в смену
- компрессор и пневматическая система
- операторская кабина и панель управления.

В состав реконструированного бетонно-растворного узла (БРУ) марки ELKOMIX 120 QUICK MASTER входит:

- Склад песка размерами 10×25м;
- Склад щебня размерами 10×25м;
- Бункера для инертных материалов (песок, щебень) (4×20м3);
- Конвейер-дозатор инертных материалов и передаточный конвейер;
- Силос цемента (башня для хранения цемента), фильтр силоса цемента, дозатор цемента, шнек цемента;
- Двухвалковый бетоносмеситель;
- Дозатор воды;
- Система подачи воды в смеситель впрыском;
- Компрессор и пневматическая система от электроэнергии;
- Силовой шкаф;
- Операторская кабина, панель управления, автоматизированная система управления бетонным заводом.

Описание технологического процесса бетонно-растворного узла (БРУ) марки



ELKOMIX 120 QUICK MASTER: Песок и щебень хранятся на открытых складах промплощадки предприятия. Спецтехникой песок и щебень засыпаются в бункера. Блок дозирования инертных материалов служит для дозирования 4-х фракций инертных материалов и состоит из четырёх бункеров. На бункере инертных материалов имеются решетки, что позволяет защищать бункер и дозатор от попадания негабаритных больших частей материалов. Величина ячеек 100×100мм.

Одновременно с дозированием инертных материалов происходит дозирование цемента. С помощью шнека цемент подается в дозатор цемента. Склад цемента (цементный силос) представляет собой металлическую емкость большого объема, установленную вертикально на опорах. Сверху она закрыта специальной крышкой с вентиляционными отверстиями, оснащена системой фильтрации (фильтр SILOTOP, КПД=96%), датчиками уровня. Нижняя часть конструкции выполнена в виде конуса, из которого цемент попадает в шнек.

Одновременно с дозированием инертных материалов и цемента производится дозирование воды. При срабатывании реле времени, настроенного на длительность перемешивания, подается сигнал на гидравлический поршень смесителя. Поршень открывает затвор, происходит выгрузка бетонной смеси.

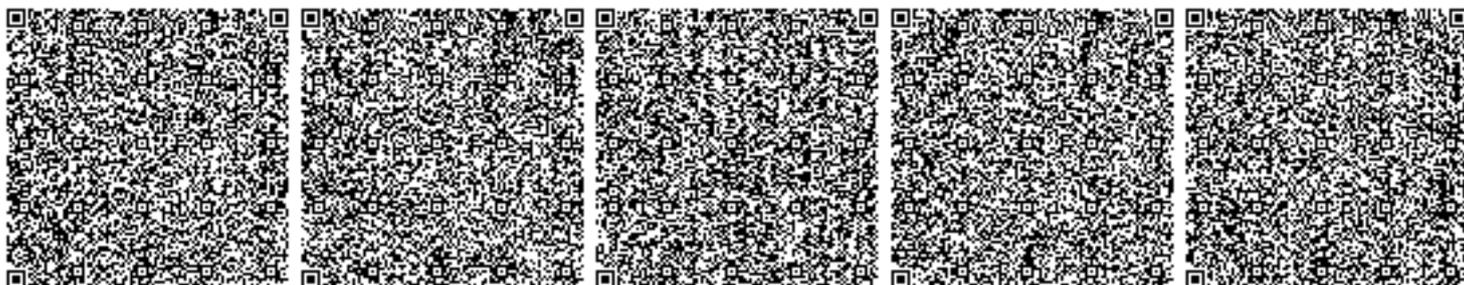
Начало реконструкции планируется на 2022 г. Общая продолжительность строительства составит – 1 месяц

#### **Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы**

На период работ по реконструкции бетонно-растворного узла источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться: земляные работы, работы с использованием сыпучих материалов, сварочные работы, газорезательные работы, металлообрабатывающие станки, покрасочные и гидроизоляционные работы, битумные работы, компрессор с ДВС и автотранспорт. Всего в период работ по реконструкции БРУ будет 9 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. Всего в атмосферу при проведении работ по реконструкции будет выбрасываться 21 ингредиент в количестве 0.28353837 т/год (твердые –0.16639699 т/год, газообразные и жидкие – 0.11714138 т/год).

Без учета автотранспорта при проведении работ по реконструкции в атмосферный воздух будет выбрасываться 20 ингредиентов в количестве 0.2811465 т/год (твердые – 0.166361 т/год, газообразные и жидкие – 0.1147855 т/год).

Источниками выброса вредных веществ в атмосферу на период эксплуатации являются склад песка, склад щебня, ленточный транспортер для песка, ленточный транспортер для щебня, бункер накопитель песка, бункер накопитель щебня, дозатор песка, дозатор щебня, дозатор цемента, бетономешалка, цементный силос, сварочный пост и автотранспорт. Всего на время эксплуатации БРУ будет 4 источника выбросов: 1 организованный и 4 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. Всего в атмосферу при эксплуатации БРУ будет выбрасываться 10 ингредиентов в количестве 14.66835326 т/год (твердые – 14.4894546 т/год, газообразные и жидкие – 0.17889866 т/год). Без учета автотранспорта при проведении работ по реконструкции в атмосферный воздух будет выбрасываться 7 ингредиентов в количестве 14.4944983 т/год (твердые –14.4869773 т/год, газообразные и жидкие – 0.007521 т/год).



Фильтр для цемента SILOTOP предусмотрен для обеспыливания цементных силосов. В корпусе из нержавеющей стали вертикально установлены фильтрующие элементы POLYPLEAT. Фильтрующие элементы POLYPLEAT очищаются посредством системы пневмоочистки, обеспечи вают эффективность фильтрации до 96% и не требуют техобслуживания. Пыль, отделенная от воздушного потока специальными фильтрующими элементами POLYPLEAT, после того как автоматическая система очистки обратным потоком сжатого воздуха внутри защитной крышки удаляет ее из фильтрующих элементов, опадает обратно в силос. Автоматическая система очистки сжатым воздухом полностью встроена в защищающую от атмосферных воздействий откидную крышку. Крышка оснащена замком,обеспечивающим безопасность конструкции, и дает легкий доступ к фильтрам. Замена фильтров осуществляется за несколько минут.

По результатам расчета рассеивания в приземном слое атмосферы на границе СЗЗ 300 м (период эксплуатации) и жилой зоны (период строительства) анализ расчета рассеивания показал, что на границе жилой зоны максимальная приземная концентрация с учетом фона превышает установленные величины ПДКм.р.:по диоксиду азота – 1.02341 долей ПДК с учетом фона (0.02841 долей ПДК без учетафона). Вклад предприятия в уровень загрязнения атмосферы по диоксиду азоту на границе жилой зоны составляет 2,8%;Превышение ПДК создается за счет максимальных фоновых концентраций, принятыхпо значениям постов наблюдений ПНЗ-1,7, выданных РГП «Казгидромет» (По всем остальным загрязняющим веществам, выбрасываемым в атмосферу при проведении работ по реконструкции, максимальная приземная концентрация не превышаетустановленные величины ПДК м.р.

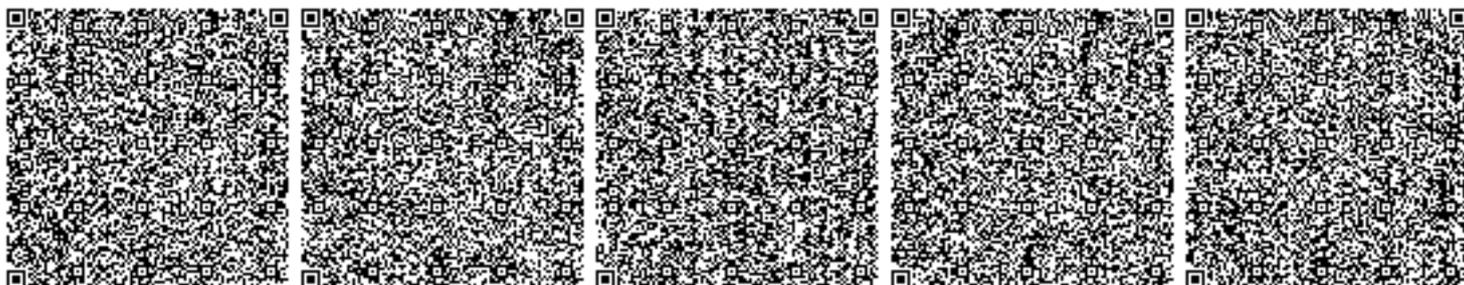
Воздействие физических факторов будет ограничено территорией проведения работ намечаемой деятельности и не выйдет за ее пределы. На участке реконструкции и эксплуатации БРУ не будут размещаться источники, способные оказать недопустимое электромагнитное, тепловое и радиационное воздействия, а также способные создать аномальное магнитное поле.

#### **Водоснабжение и водоотведение в период эксплуатации и проведения**

Во время реконструкции бетонно-растворного узла сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться в существующие сети бытовой канализации Ливневые и талые воды будут поступать в проектируемые сети ливневой канализации, оборудованные очистными сооружениями, где будет происходить осаждение взвешенных веществ и улавливание нефтепродуктов. На площадке проектом предусматривается водонепроницаемое бетонное покрытие (по проездам и от самого бетонно-растворного узла). Плитка из натурального камня сзаполнением швов цементным раствором по тротуарам с уклоном в железобетонные лотки, отводящие ливневую талую воду в локальные очистные сооружения. Очищенная условно-чистая вода далее после ЛОС отводится в резервуар. Очищенные ливнеталые стоки по мере накопления будут использованы для пылеподавления площадки или вывозиться по мере необходимости по договору со спецорганизацией.

#### **Отходы производства и потребления**

В результате проведения реконструкции, будет образовываться 4 не опасных вида отходов, а именно, коммунальные отходы (ТБО), огарки сварочных электродов,



строительные отходы, лом черных металлов и 1 опасный вид отхода, а именно, тара из-под лакокрасочных материалов. Общий предельный объем образования отходов на период реконструкции составит –78,79575 т/год, в том числе опасных – 0,045 т/год, не опасных – 78,75075 т/год.

В ходе эксплуатации, будет образовываться 6 не опасных видов отходов, а именно, коммунальные отходы (ТБО), огарки сварочных электродов, лом черных металлов, отработанные шины, отработанные воздушные фильтры, твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод и 5 опасных вида отхода, а именно, ветошь промасленная, отработанные масла, аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, отработанные масляные фильтры, нефтепродукты с очистных сооружений поверхностных сточных вод. Общий предельный объем образования отходов на период эксплуатации составит – 6,6771 т/год, в том числе опасных – 1,2141 т/год, не опасных – 8,666 т/год. Захоронение отходов на территории проведения работ не предусмотрено.

На территории проведения работ будет располагаться технологическое оборудование, которое обуславливает наличие физических воздействий: шумового, электромагнитного, теплового.

Территория проведения работ не относится к землям государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, а также не является ареалом обитания диких животных.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ83VWF00065885 от 17.05.2022 года.

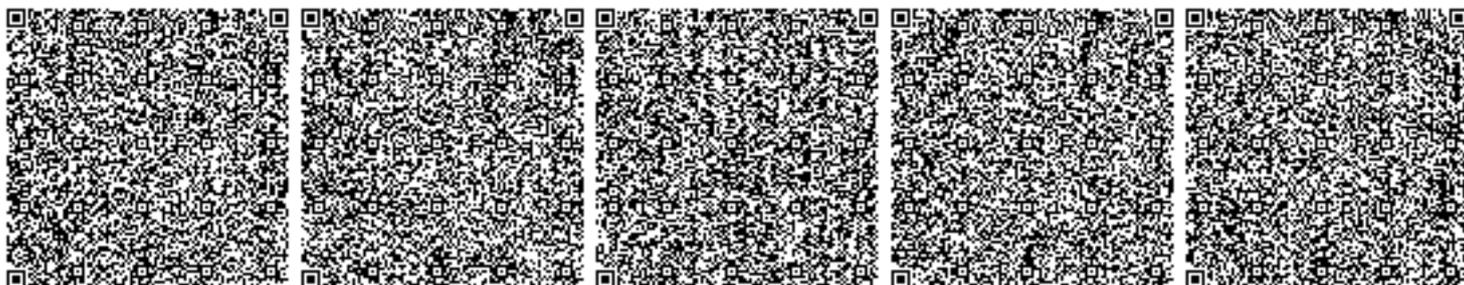
2. Отчет о возможных воздействиях к проекту «Реконструкция существующего бетонно-растворного узла с увеличением производства» от 04.08.22 г.

3. Протокол общественных слушаний от 13.09.22 г.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть **требования Экологического законодательства (условия):**

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Необходимо предусмотреть выполнение требований государственного органа Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов: На скважинном водозаборе необходимо предусмотреть установку средств учета забора воды. В соответствии с Правилами первичного учета вод, данные по



забора воды необходимо заносить в журнал установленной формы. В случае забора воды выше 50м куб/сутки необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование согласно ст.66 Водного кодекса РК.

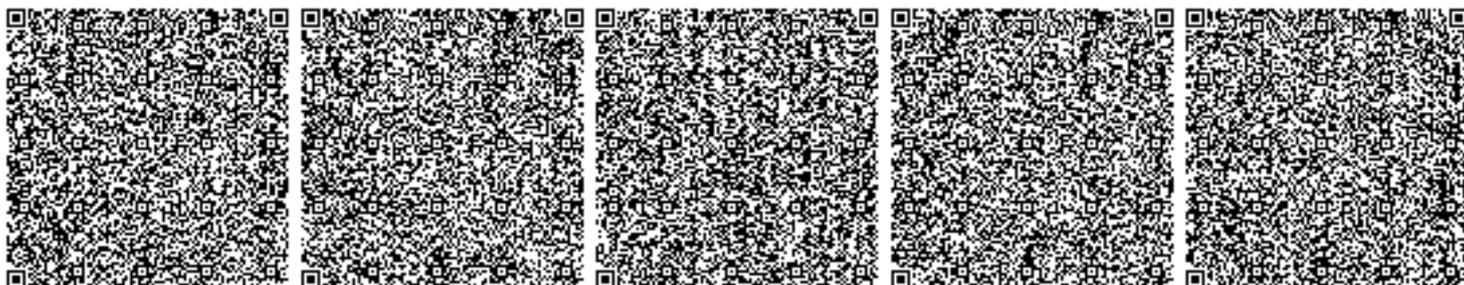
3. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ, заблаговременно согласовать с территориальными подразделениями уполномоченного органа по охране окружающей среды при разработке нормативов эмиссий и подаче документов на разрешение на воздействие

**Вывод.** Представленный отчет о возможных существенных воздействиях к проекту «Реконструкция существующего бетонно-растворного узла с увеличением производства» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

Д.Алиев

исп. Гожеман Н.Н.  
тел:8(7232)766432



Приложение к заключению  
по результатам оценки  
воздействия на окружающую среду

Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета 05.08.2022 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 05.08.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 09.08.2022 года.

Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:

1) на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания» 01.08.22;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО раздел «Пресс-Центр/Полезные материалы/ Публикации» 09.08.22

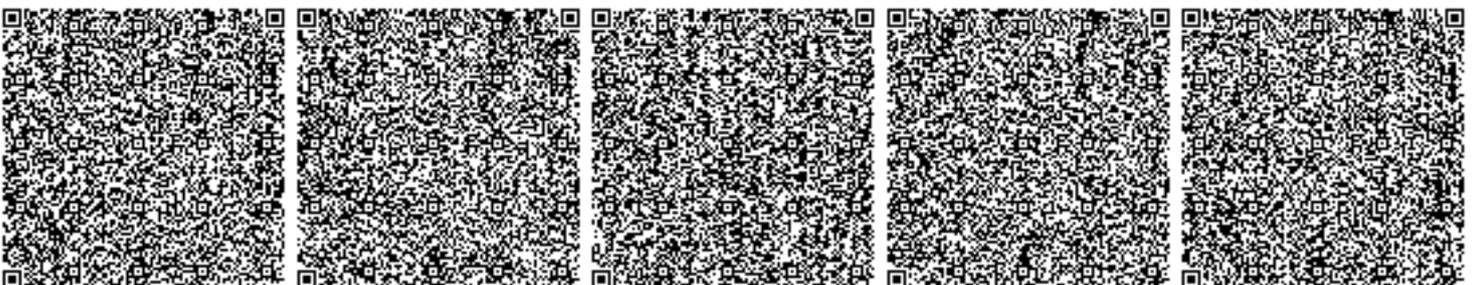
3) в средствах массовой информации:

- областная газета «Рудный Алтай» № 90, четверг, 4 августа 2022 г., газета «DIDAR» № 13 (18251) от 4 августа 2022 г.;(на государственном и русском языках).

-эфирная справка телеканал «ALTAI»

4) размещение текстового объявления на информационных досках на автобусных остановках г. Усть-Каменогорск, Б.Гагарина, Карбышева, электротовары.

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- 8 (7232) 753121, +77777410165, e-mail: too.ces@bk.ru.



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 - vko-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность -Место проведения общественных слушаний: Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, ул.Пограничная, 58/4. Начало регистрации общественных слушаний: 13 сентября 2022 г. в 14:45 часов.Слушания состоялись: 13 сентября 2022 г. в 15:00 часов.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

