

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проектной документации по охране окружающей среды для получения экологического разрешения на воздействие для осуществления производственной деятельности на промплощадке ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» на период 2024–2028 гг.

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние:

ГУ «Аппарат Акима посёлка Топар», Карагандинской области, Абайского района.

2. Предмет общественных слушаний:

Проектная документация по охране окружающей среды для получения экологического разрешения на воздействие для осуществления производственной деятельности на промплощадке ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» на период 2024-2028 гг.

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания.

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования» Карагандинской области по адресу г. Караганда, ул. Лободы, 20.

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

Карагандинская область, Абайский район, Топарская п.а., п.Топар, ул. Казыбек Би, д. 5 - здание Дома Культуры "Энергетик".

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности:

Карагандинская область, Абайский район, Топарская п.а., п.Топар (Объект расположен в 2 км от п. Топар).

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности:

ТОО «ГЛАВНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ТОПАР»; БИН 171240012511
Юридический адрес предприятия: Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, посёлок Топар, учетный квартал 060, строение 29.
тел./факс- 8 (72153) 31066
email: gres@kazakhmys.kz.

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов

по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы.

ТОО «EcoProf KZ», БИН 131240019006.

Правом для разработки проекта является Государственная лицензия РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01943Р от 26.07.2017 г.

Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Караганда, район им.Казыбек би, пр. Бухар-Жырау, д. 2. тел./факс: +7 (7212) 41-13-02, email: info@ecoprofkz.kz.

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний):

Дата: 07.08.2023г.

Время начала регистрации: 14:30.

Время начала проведения открытого собрания: 15:00.

Место проведения: Карагандинская область, Абайский район, Топарская п.а., п.Топар, ул. Казыбек Би, д. 5 - здание Дома Культуры "Энергетик"

9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

Письмо-запрос и письмо ответ представлены в приложении 1

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

Регистрационный лист участников общественных слушаний представлен в приложении 2

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

1) на Едином экологическом портале;

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecoportal.kz>. Дата публикации 05.07.2023 г.

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика

На сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press/article/details/128962?lang=ru> в разделе «Общественные слушания». Дата публикации 05.07.2023 г.

3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний:

Газета «Индустриальная Караганда», №72 от 01.07.2023 г. Копия газеты прилагается.

Радио «Жана FM», дата выхода – 30.06.2023 г. Эфирная справка прилагается.

Телеканал «Новое Телевидение», дата выхода – 30.06.2023 г. Эфирная справка и видеоролик прилагаются.

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 2 объявлений по адресам:

Доска объявлений Аппарата акима посёлка Топар (Карагандинская область, Абайский район, п.Топар, Казыбек Би, 3), 2; Дом культуры «Энергетик»: Карагандинская область, Абайский район, п.Топар, Казыбек Би, 5.

12. Решения участников общественных слушаний:

О выборе секретаря («за» – 8, «против» – 0, «воздержались» - 0) – Уралбаев Д. М.

Об утверждении регламента («за» -8, «против» – 0, «воздержались» - 0).

О признании ОС состоявшимся («за» – 8, «против» – 0, «воздержались» - 0)

Общественные слушания единогласно признаны состоявшимися.

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Докладчик – Новиков Д.В., ведущий инженер-эколог ТОО «EcoProf KZ».

Доклад на 2 страницах.

Презентация на 12 страницах. Рисунки имеются. Приложение 4

Доклад и презентация прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой «не имеют отношения к предмету общественных слушаний».

15. Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению:

Предложения отсутствуют

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном порядке.

17. Председатель общественных слушаний:

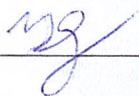
Руководитель отдела по коммунальным вопросам и ЧС, ГУ «Аппарат Акима посёлка Топар, Карагандинской области, Абайского района» – Балтаев К. А.



«09» августа 2023 г.

18. Секретарь общественных слушаний:

Техник ПО ТОО «EcoProfKZ» - Уралбаев Д. М.



«09» августа 2023 г.

Сводная таблица замечаний и предложений, полученных до и во время проведения общественных слушаний

№ пп	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение)
------	--	---	---

Приложение 1 Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний

Письмо-запрос:

Приложение 3.1.
к Правилам проведения
общественных слушаний

Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)

исходящий номер: 23140335001, Дата: 03/07/2023

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Бюджет осуществляться на следующей территории: (Объект расположен в 2 км от п. Топар)

(территория воздействия, географические координаты участка)

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания: Данные конференции Zoom <https://zoom.us/j/4085555088?pwd=ZmF0eFUwWG9pSElnanJXeTRadE1Pd09> Идентификатор конференции: 408 555 5088 Код доступа: cEu8A8

Предмет общественных слушаний: Проектная документация по охране окружающей среды для получения экологического разрешения на воздействие для осуществления производственной деятельности на промплощадке ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» на период 2024-2028 гг.

(тема, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать точное наименование, место осуществления, срок намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности)

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Карагандинская область, Абайский район, Топарская п.а., п.Топар, ул. Казыбек Би, д. 5 - здание Дома Культуры "Энергетик", 07/08/2023 15:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (2 км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:

"Индустриальная Караганда"; «Жаңа FM» - радио, «Новое Телевидение» - ТВ

(наименование газеты, теле- и радиоканала, где будет размещено объявление)

Доска объявлений Аппарата акима посёлка Топар (Карагандинская область, Абайский район, п.Топар, Казыбек Би, 3), ДК Энергетик (Карагандинская область, Абайский район, п.Топар, Казыбек Би, 5)

(расположение мест, специально предназначенных для размещения печатных объявлений (доски объявлений))

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением итогов слушаний, подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЛАВНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЭНЕРГОСТАНЦИЯ ТОПАР» (БИН: 171240012511), 8-721-533-1066, gres@kazakhstanys.kz, <https://gres-topar.kz/>

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

Письмо-ответ:

Приложение 3.
к Правилам проведения
общественных слушаний

Форма письма-ответа инициатору общественных слушаний от местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (района, города) на проведение общественных слушаний

исходящий номер: 23140335001, Дата: 04/07/2023

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №23140335001, от 03/07/2023 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Проектная документация по охране окружающей среды для получения экологического разрешения на воздействие для осуществления производственной деятельности на промплощадке ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» на период 2024-2028 гг., в предлагаемую Вами 07/08/2023 15:00, Карагандинская область, Абайский район, Топарская п.а., п.Топар, ул. Казыбек Би, д. 5 - здание Дома Культуры "Энергетик"(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

(к причинам несогласования относятся: место проведения не относится к территории административно-территориальных единиц, на которую может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности; дата и время проведения выпадает на выходные и/или праздничные дни, нерабочее время. "Поддерживаем, предложенные Вами способы распространения объявления о проведении общественных слушаний". или "Предлагаем дополнить (заменить) следующими способами, для более эффективного информирования общественности").

«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЛАВНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЭНЕРГОСТАНЦИЯ ТОПАР" (БИН: 171240012511), 8-721-533-1066, gres@kazakhmys.kzных, <https://gres-topar.kz/>

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

Приложение 3 Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:



ИНДУСТРИАЛЬНАЯ КАРАГАНДА

История - в лицах и событиях

Областная общественно-политическая газета

Издаётся с 11 сентября 1931 года

№ 72 (23056)
1 июля 2023 года, суббота

www.indkaraganda.kz |
 www.instagram.com/indkaraganda.kz/ |
 www.facebook.com/indkaraganda/ |
 indkrgd@mail.ru

Когда дело – труба

Качество европейское – производитель казахстанский.



Еще не сезон

Даже небольшое количество нитратов в арбузах может превратиться в яд.



Секатор вместо скальпеля

Как резинировать посадки после непогоды.



ЖКХ – это важно

Возможность лично обратиться к главе региона получили жители Пришахтинска

Фархат КИМЖИТАЕВ

Встреча с местным населением прошла в зале Дома культуры «Молодежный» в минувший четверг. В ходе диалога были подняты темы благоустройства жилого массива, строительства новых детских игровых площадок, ремонта аварийных дорог, работы общественного транспорта, организации культурного и светского досуга, а также ряд других актуальных вопросов.



Аким Кармачинской области не стал выслушивать и дожидаясь, а сразу предложил гражданам перейти к обрешиванию. При этом он подчеркнул, что актуальные вопросы жителей вызывают большое внимание и чаше жителей Пришахтинска. В частности, уже в ближайшее время здесь появится скоростной и удобный Дворец шашки, который уже строится на окраине центра за несколько в 23 микрорайонах. Объект должен быть сдан в 2024 году. Помещение будет просторное, двустороннее. Предусмотрены все необходимые для развития детей: студии музыки, рисования, артистическая,

телевидения и фото, лаборатория робототехники, многоцелевой спортзал и многое другое. Ветеран благоустройства мэра-то заброшенного парка – теперь это место вновь сделает комфортным для прогулок и отдыха. Проложит удобные пешеходные дорожки, построит спортивные и детские площадки. В центре парковой зоны была большая площадь, на которой жители собирались стихийно. Это место обустраивают. Также построит поля для игры в футбол и баскетбол, детские игровые площадки. Все сделают по возможности оптимально за месяц. Кроме того, как подчеркнул Аким Кармачинской области, по инициативе областной администрации



яние панельного пятиэтажного дома № 25 в 22 микрорайоне к акиму обратился местный житель Раиса Петрова. По ее словам, жилой объект страдает от жидкого снега, однако многократно обращения в классический квартирный комитет. Глава Кармачинской области сообщил, что даст соответствующий ответ в ближайшее время. «Будет проведено обследование, потом сделаем выводы», – отметил он. В свою очередь, Надежда Степанова из того же микрорайона обратила внимание главы региона на несанкционированную уличную торговлю.

Впрочем, с данной постановкой вопроса были связаны не все. Так, она из телеэкранов интересовалась, как можно улучшить жилищные условия. Глава Кармачинской области ответил, что ситуация не остается без внимания. Он напомнил, что 19 июля в микрорайоне «Южный» будут реализованы работы по ремонту газопровода. Планируется провести плановые работы по замене изношенных элементов и замене неисправных элементов. Однако на них еще не привлекли внимания. Планирует выделить средства на ремонт газопровода. Планирует выделить средства на ремонт газопровода. Планирует выделить средства на ремонт газопровода.



Уважаемые земляки!

Ежегодно мы отмечаем Новошахтинский день дымарь. Это праздник, посвященный сохранению нашей культуры, идентичности и возрождению духовных ценностей.

На сегодняшний день дымарь, казахская гурта и айты являются в списке культурного наследия ЮНЕСКО. Клей и несли, исполняемые на дымаре, повсюду в многих исторических событиях нашей земли. Служащая нам столетиями традиция, которую мы сохраняем и развиваем.

«Кайрат сал», «Кара джары», «Илден жазыра». Такие примеры очень много, и важно донести это наследие до каждого поколения.

До сих пор народ берет из уст и памяти наша великая поэзия-эпос Коркыт-ата, Кенжет, Асан Кайги, Курмангали, Дидаргали и многие другие.

Наша задача – сохранить и развивать эту традицию в каждом доме нашей области. Пусть в каждом доме звучит дымарь С. Арпаганова!

Ерминбет БУЛЕКПАЕВ,
аким Кармачинской области

Нурлан КОБЕЖАНОВ,
председатель Карагандинского областного маслеха

ДЕНЬ РАБОТНИКОВ СРЕДСТВ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

По заслугам и награды

Дмитрий ШЕЙГОРЧУК

Ежегодную премию акима Карагандинской области «Алтын Стрелка» в качестве профессионального праздника вручили лучшим работникам СМИ.



– НАША ЦЕЛЬ – ЧТОБЫ КАЖДЫЙ ЖИТЕЛЬ ЗНАЛ ОСОБЕННОСТИ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ. БОЛЬШОЕ СПАСИБО, ЧТО НАШ ТРУД ЗАМЕТИЛИ И ТАК ВЫСОКО ОЦЕНИЛИ. ПОДЕЛИСЬ СВОИМИ ЭМОЦИЯМИ НАШ КОЛЛЕГА ЖАНАЙДАР МАЙКЕН.

Каждое мое утро и вечер начинается с новостей, – выступая перед журналистами, сказал аким области Ермаганбет Букекпаев. – Сейчас очень много информации и важно эту информацию в доступной форме довести до каждого жителя. В этом информационном походе мы сохраняем традицию уми, честности, объективности. Хочу за это нас благодарить.

Премия «Алтын Стрелка» была удостоена 10 журналистов в 10 номинациях. Победителями стали в номинации «За верность профессии» – Елизавета Стрелкина, директор, редактор ТК «5 канал»; в номинации «За искреннюю журналистскую позицию» – Анастасия Ткаченко, редактор ТК «Первый Карагандинский»; в номинации «Мастер обьектива» – Жанайдар Рахимжанов, видеорежиссер телеканала «Астана-1». В номинации «За публикации от себя и за

области «За вклад в развитие карагандинской журналистики» получила Анопаевская районная газета «Аурдай Аяу», редактор Анопаева Анопаева.

– Мы с командой отличились от коллег в авторском проекте «Тот-7». Наша цель – чтобы каждый житель знал особенности Карагандинской области. Большое спасибо, что наш труд заметили и так высоко оценили. – поделился своими эмоциями наш коллега Жанайдар Майкен.

В этом году премию вручили в новой форме. На первом этапе в номинации на специальном заседании жюри – это так называемые «золотые» журналистские союзы Карагандинской области. По наибольшему количеству набранных голосов в каждой номинации было определено три претендента. Отдельно победителя из числа победителей в каждой номинации объявила комиссия.

Жанайдар МАЙКЕН
генеральный директор «Астана-1»

Когда дело – труба

Качество европейское – производитель казахстанский



РЕФОРМЫ В ДЕЙСТВИИ

Ну а если говорить проще, то завод производит все необходимое для систем теплоснабжения, магистральных и внутриквартальных сетей. Изолированные трубы поставляют не только в Карагандинскую область, но и по всему Казахстану. К примеру, в Алматы для проведения Универсиады-2017 строилась Атлетическая деревня. Сети к ней вводились из труб, произведенных ТОО «Изоплюс Центральная Азия».

Еще одним крупным проектом стала выставка EXPO-2017. К теплоснабжению всего района, в котором находился выставочный комплекс, карагандинские специалисты имеют непосредственное отношение.

Наша продукция уникальна. Мы «одеваем» трубы, изолируем ее. «Одежда» состоит из полиуретановой пены (ППУ-пена), которая сверху покрывается хорошим слоем полиэтилена. Все это защищает трубу от внешних воздействий и позволяет сохранить температуру внутри сетей. Внешне ППУ-пена очень похожа на монтажную, однако последняя не выдерживает высоких температур, может рассыхаться и трескаться.

Мы – единственный завод в Казахстане и странах СНГ, который использует газ циклопентан при нанесении пены, что делает ее «непроходимой», она расширяется, не оставляя никаких пор. Другие производители применяют углекислый газ. Его использование не всегда позволяет пене выдержать высокие температуры, а при испытаниях они не радуются, – поясняет в тонкости производства Р. Алимов.

Кирилл ВАСИЛЬЕВ

«У нас благородная миссия: мы – эксперты по доставке тепла», – говорит Руслан Алимов, заместитель директора по производственным вопросам ТОО «Изоплюс Центральная Азия». Карагандинское предприятие снабжает страну предварительно изолированными материалами для передачи энергоносителей.



Мы – ЕДИНСТВЕННЫЙ ЗАВОД В КАЗАХСТАНЕ И СТРАНАХ СНГ, КОТОРЫЙ ИСПОЛЬЗУЕТ ГАЗ ЦИКЛОПЕНТАН ПРИ НАНЕСЕНИИ ПЕНЫ, ЧТО ДЕЛАЕТ ЕЕ «НЕПРОХОДИМОЙ», ОНА РАСШИРИТСЯ, НЕ ОСТАВЛЯЯ НИКАКИХ ПОР.

Казахстанский «Мерседес»

ТОО «Изоплюс Центральная Азия» является дочерним предприятием группы компаний IsoPlus. Таких заводов всего 13, и расположены они в основном в Европе. На так называемом «трубном» рынке IsoPlus уже более 45 лет. Крупнейший завод расположен в городе Зондсрорзе-ле, Центральная Германия.

Мы клиентоориентированы. Например, заво некоторые заводы, на которых говорят: мы тебе изготовим только трубы. А фасонные изделия и другие комплектующие заказывай где хочешь. Мы же и изготовим, и утеплим, и отводы сделаем, и неподвижные опоры, тройники. В общем, все, что нужно для теплосети. Если подписываем контракт, то до винтика готовы все сами поставить. И за качество отвечаем. Оно ничем не отличается от европейского. Кто-то из клиентов, бывает, спрашивает: а вы тот же IsoPlus, что и в Германии? Мы всегда шутим: мы – тот же «Мерседес», только его здесь собирают, – улыбается наш собеседник.

Качественную продукцию не выкупить без современного оборудования. И на заводе оно имеется. К тому же предприятие модернизирует производство. К примеру, купили орбитальный резак, с его помощью трубы больших диаметров режут 15 минут. А раньше на это уходило почти час. Намно увеличено производительность труда.

Для рабочих здесь также создаются все необходимые условия. Большое внимание уделяется повышению квалификации.



проектах региона предпочтение отдается местному производителю. К примеру, в строительстве третьего теплового от ТЭЦ-3 используется продукция, выпускаемая ТОО «Изоплюс Центральная Азия».

Если вспомнить, то в Караганде мы во многих проектах участвовали. Например, когда подавали коммуникации к отоплораспределительному центру. Тогда был уникальный диаметр труб не только для Караганды, но и для Казахстана – 1220 мм. Это только сталь, а с оболочкой – 1400. Представьте, диаметр почти полтора метра! В фуру только одна труба такая поместится, и весит она порядка 7 тонн. По улице Гоголя меняли трубы. На Юго-Востоке по проспекту Республики тянули магистраль до фангштока и в сторону микрорайона «Тугуль». Конечно, мы без работы не сидим. И государство не оставляет без внимания местных производителей. Но мы жальны, и нам всегда мало, – шутит Р. Алимов. Хотелось, чтобы активно поддерживали.

Уникальные проекты

Стоит отметить, что свою продукцию завод еще снабжает компонентами системы оперативного дистанционного контроля (СОДК). Это две линии (а в крупных диаметрах – три) медной проволоки, которые пролезают по всей протяженности трубы. Они «спрыскивают» пену. С их помощью специальными приборами определяется электрическая проводимость теплоизоляционного слоя. Если эта проводимость увеличилась, значит, в пену попала вода. Это есть на трубе произошел порыв. И детекторы его фиксируют.

Такая система дистанционного контроля очень важна. Ведь трубы закапывают на глубину два метра. Если случится порыв, то мы его не увидим до тех пор, пока вода не выйдет на поверхность. А система позволяет быстро обнаружить утечку и устранить ее. Почему проводники у нас медные? Потому что у них проводимость лучше, чем у того же алюминия, – поясняет Р. Алимов. – К слову, у трубач. Их мы производим разных диаметров: от 32 до 1220 мм. Длина – от 6 до 12 метров.

Сейчас ТОО «Изоплюс Центральная Азия» инициирует над уникальным проектом – теплоизоляцией нефтепровода, который находится вблизи города

Аксай, что в Западно-Казахстанской области. Трубы там не из стали, а из стеклопластика. У этого материала проходимость лучше, он более гладкий, а значит, будет меньше засоряться. И, как итог, прослужит дольше.

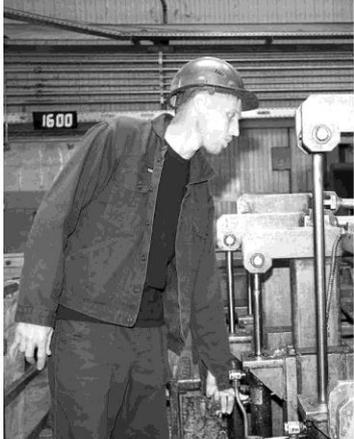
Сейчас в нефтяном секторе, как и во многих отраслях, приоритет отдается отечественному производителю. Равные казахстанские компании пользуются услугами европейских (считалось, что у наших – мало опыта) и платили за это немалые суммы. Теперь многие отечественные заводы могут предоставить такой же качественный продукт, как на Западе, и цена при этом будет не «замерская».

Почему возник этот проект? Нефть выжимается в резервуар, а потом идет по трубам. Ее температура должна составлять 55-60 градусов, чтобы она была текучей. Если, к примеру, нефть остынет до 38 градусов, то загустеет и перестанет «бежать». Чтобы ее подогреть, на участках через определенное расстояние устанавливали специальные резервуары. Там нефть останавливалась, подогревалась и двигалась дальше. Но это же затратно. И тогда решили трубы утеплить. По расчетам, с нашей теплоизоляцией через 10 километров нефть остынет всего до 53 градусов. Сейчас будем утеплять 14 км. А вообще, длина этого нефтепровода – 250 км. В Казахстане таким проектом никто еще не занимался, – говорит Руслан Алимов.

По его словам, уникальные проекты – это своего рода «фишка» группы компаний IsoPlus. К примеру, в 2014 году аналогичное предприятие запустили в Кувейте. Для чего стране с привычной жаркой погодой нужны теплоизолированные трубы? А для того, чтобы по ним гонять прохладный воздух. Теперь нет необходимости в каждом здании устанавливать кондиционеры, когда построили холодопровод. Изолированная труба, как термос, удерживает нужную температуру и подает прохладный воздух в помещения.

Проживенность сети, по которой доставляют воздух, была порядка 340 километров. Помимо этого, трубы там традиционно нужны еще для нефти и газа-провода. А в конце 80-х годов прошлого века в Баварии IsoPlus построил пиперовод. От завода его длина составила около 90 км. Хотю заметить, что компания всегда уделяет внимание вопросам сохранения окружающей среды. На нашем предприятии используются «зеленые» технологии, предотвращаются выбросы вредных веществ в атмосферу. Увеличиваем в производстве и местное содержание, сегодня оно составляет 75%, – констатирует заместитель директора по производственным вопросам.

Фото Александра МАРЧЕНКО



УНИКАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ – ЭТО СВОЕГО РОДА «ФИШКА» ГРУППЫ КОМПАНИЙ ISOPLUS.



– Опыт, который они здесь получают, ни с чем не сравним. Наши сотрудники побывали на заводе в Германии, проходили там обучение и стажировку за счет компании. Им там зарплата платил. Некоторые ездили в Австрию, Венгрию. Даже если наш завод зарежется, то таких специалистов с руками оторвать. Наше предприятие отличается стабильностью. Даже во время распространения COVID-19, когда заказов было совсем немного, сотрудникам выплачивали заработную плату, – рассказывает Руслан Алимов.

Он подчеркнул, что пандемия для завода не прошла незамеченной. И только в апреле начали оправляться, как в мире сложилась напряженная геополитическая ситуация, в результате которой производители труб из России обрели свой зор в сторону Казахстана. Конкурировать с промышленными гигантами соседней страны не так уж и легко, признается наш собеседник, ведь там в каждом третьем городе валят сталь. По этой же причине тяжело выходить на экспорт. Но в карагандинском предприятии не опустили руки. Да и в важных



ПРЕДПРИЯТИЕ МОДЕРНИЗИРУЕТ ПРОИЗВОДСТВО, К ПРИМЕРУ, КУПИЛИ ОРБИТАЛЬНЫЙ РЕЗАК, С ЕГО ПОМОЩЬЮ ТРУБЫ БОЛЬШИХ ДИАМЕТРОВ РЕЖУТ 15 МИНУТ. А РАНЬШЕ НА ЭТО УХОДИЛО ПОЧТИ ЧАС.

Тепло ли тебе, город?

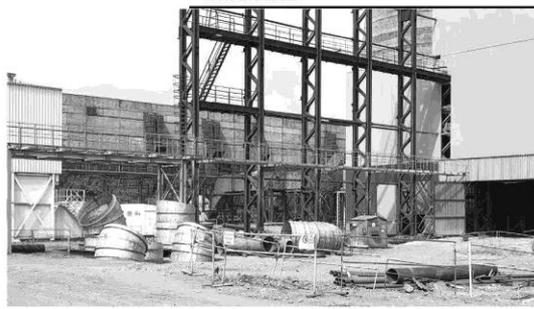
Особое внимание руководства Карагандинской области в эти дни приковано к строительству котла № 7 на ТЭЦ-2 АО «АрселорМиттал Темиртау». Неоднократно в СМИ сообщалось, что работы ведутся с отставанием от графика. Объект посетили аким региона Ермаганбет Булекпай, руководитель территориального департамента Комитета атомного и энергетического надзора и контроля Министерства энергетики РК Ернар Хасенов.

ТЭЦ-2 АО «АМТ» подает горячую воду и отопление в большую часть Темиртау. ГРЭС-1 отапливает лишь Старый город, а это чуть больше 150 объектов, в том числе и социальная. О том, что главный теплоисточник исчерпал свои возможности, говорится уже давно. Для решения этой проблемы на станции ТЭЦ-2 в 2021 году приступили к строительству и монтажу дополнительного котла № 7. По мнению властей, с его вводом в эксплуатацию в Темиртау снизится дефицит тепловой энергии, а соответственно, повысится стабильность производства отопительного сезона. Строительная площадка ТЭЦ-2 находится в доверительном управлении компании АВ Construction, специалисты которой занимаются монтажом котла № 7.

Работы по строительству котла № 7 выполняются согласно плану. Однако есть задержка по монтажу котлового оборудования, которая будет устранена

к концу октября. Параллельно ведутся пуско-наладочные работы, — сообщил представитель подрядной организации ТОО АВ Construction Тимофей Крайневич. Также был обсужден вопрос необходимости соблюдения процедур при установке барабана котла. Руководитель территориального департамента Комитета атомного и энергетического надзора и контроля Министерства энергетики РК Ернар Хасенов высказал свои замечания и дал рекомендации.

Все работы должны выполняться без отставания, по графику. Если возникают какие-то вопросы, то компания со своей стороны готова пойти навстречу и оказать необходимую поддержку. Котел № 7 должен быть запущен в работу в этом году. Это положительно скажется на теплоснабжении города и экологических показателях, — подчеркнул в обращении к руководству ТОО АВ Construction генераль-



КОТЕЛ № 7 ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАПУЩЕН В РАБОТУ В ЭТОМ ГОДУ. ЭТО ПОЛОЖИТЕЛЬНО СКАЖЕТСЯ НА ТЕПЛОСНАБЖЕНИИ ГОРОДА И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЯХ.

ный директор АО «АрселорМиттал Темиртау» Владимир Яблонский.

Согласно плану подготовки к отопительному сезону, на трех котлах проводится капитальный ремонт. Расширено текущий ремонт на котле № 1 выполнен уже на 81%. Капитальный ремонт на котлоагрегате № 4 включает в себя все необходимые работы, и процент выполне-

ния составляет 8,1%. Ремонт котла № 5 начнется раньше запланированной даты. В турбинном цехе проводятся текущие ремонты и подготовительные работы для капитального ремонта № 3. Также будут проведены капитальные водогрейных котлов №№ 6 и 7, оборудования водоподготовки, насосного оборудования, дымовой трубы № 1.

Планируется замена подпитывающего насоса, трансформатора собственных нужд и двух питающих насосов. В рамках текущих ремонтов будет произведена промывка сетевых водонагревателей. К предстоящему отопительному сезону готовятся и станции ГРЭС-1. По КарТЭЦ-1 ТОО «BasselGroupLLS» на текущий год запланированы капитальные



ремонт одного котла № 11 и текущий ремонт двух котлов №№ 9 и 10, двух турбин, а также ремонт вспомогательного оборудования, зданий и сооружений. Общая стоимость затрат на ремонтную кампанию составляет 919,62 млн тенге, что на 118 млн меньше, чем в прошлом году, — сообщил аким Темиртау Ораз Турбеков.

У руководства города металлургов большие планы на станции ГРЭС-1. По словам градоначальника, на сегодняшний день есть договоренность о том, что руководство станции проводит ремонтную программу, обеспечивая стабильную работу теплоисточника, а город со своей стороны выделяет средства на проектирование и строительство тепловых сетей от ГРЭС-1 до пересечения пр. Республики и ул. Тулебаева. Это должно увеличить профиль тепловой энергии. Таким образом, около 100 многоквартирных домов Соцгород будут переключены к ГРЭС-1, что снизит нагрузку по станции ТЭЦ-2.

Сергей БАДАНИН г. Темиртау

Для приятных прогулок

В поселке Нура ведутся активные работы по благоустройству. Асфальтируются дороги, обустриваются тротуары, для детворы скоро откроются современная детская площадка и обновленное футбольное поле. На центральных аллеях и в парке высаживаются 60 тысяч цветов, налаживают автоматизированную систему орошения.



— Мы посадили саженцы берез, осин, сосен, ясеней. Уже частично подвели к ним автоматизированную систему орошения, — рассказывает заместитель акима поселка Нура Азиза Жапханметова. — Для безопасного дорожного движения установили два светофора на перекрестках, где интенсивный трафик. Обновили разметку дорог и пешеходных переходов, скоро поставим указатели.

Новая детская площадка появится на улице Нургалеева. Дополнительные игровые элементы установят на площадке на Нурмана Абдырова. На улице Алдияр Боевтина обновят футбольное поле. Подрядная компания должна заменить старый газон и ограждение на новые.

— Подрядчик установит там три

опоры освещения и лавочки. Также у нас идет ремонт футбольного поля на улице Менжар, — добавила А. Жапханметова. — По умолчанию освещению мы уже обновили 254 светильника, в этом году в поселке заменим 14 опор освещения и установим три новых КТП.

Для обеспечения безопасности жителей на улицах Нуры установлено более 50 камер видеонаблюдения. Подрядная компания занимается их круглогодичным обслуживанием, сейчас идут ремонтные работы. В ближайшее время в общественных местах появится еще 10 камер.

Напомним, на сегодняшний день в районе проживают около 6200 человек.

Соб. инф. Нурынский район



Лечиться станет удобнее



Светлана СВЕРДОВА

Новый фельдшерско-акушерский пункт откроют в Осакаровском районе в июле.

По госпрограмме «Ауыл – ел бесігі» здесь запланировано строительство новых лечебных учреждений. Пять врачебных амбулаторий и медицинских пунктов в селах Сарыозек, Ошаганда, Акпін, Звезда и Шувьарколь должны начать принимать пациентов в 2024 году. А уже в июле этого года ФАП распахнет свои двери для жителей села Осакарово Осакаровского района.

По словам руководителя Центральной районной больницы Ольги Травиной, благодаря реализации республиканской программы «Ауыл – ел бесігі» появилась возможность открывать новые лечебные уч-



реждения и обновлять материально-техническую базу.

— В последнее время произошло несколько изменений, — отметила она. — К нам поступил диагностический медицинский комплекс с современным оборудованием стоимостью 159

млн тенге. Есть свой аппарат КТ, его цена – 184 миллиона тенге. За счет областного бюджета закупили передвижную аптеку. Теперь жителям отдаленных сел и аулов не нужно ехать в районный центр либо в город, чтобы приобрести лекарственные средства по

рецепту. К 2024 году запланировано строительство пяти лечебных учреждений. А благодаря тому, что ОСМС работает по схеме «деньги идут за пациентом», медрегистрация становится качественно оказывать услуги населению.

Осакаровский район

Космическая связь

Наталья ФОМИНА

Уже в ближайшее время в отдаленных селах Карагандинской области может появиться качественный Интернет.

Проблема со связью в сельской местности в основном сопряжена с экономической непривлекательностью для операторов. Инвестировать в развитие инфраструктуры сельских населенных пунктов с численностью менее 250 человек для них попросту невыгодно. Для решения этого вопроса необходима государственная поддержка.

Именно поэтому по поручению Главы государства Касым-Жомарта Токена был разработан pilotный Национальный проект «Доступный интернет», который недавно презентовали на заседании Общественного совета Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК.



Реализовать его планируют на всей территории страны в течение пяти лет. А это значит, что уже к 2028 году в селах может появиться высокоскоростной (не менее 100 Мбит/с) Интернет.

На эти цели планируют потратить более одного триллиона тенге. Почти половину из них – 532 миллиарда – выделит из республиканского бюджета. Проект должен охватить более трех



тысяч сел по республике. Будет построено 60 тысяч километров кабельной телекоммуникационной инфраструктуры.

Не забыли о качестве связи на республиканских и основных областных автодорогах. Там планируют работы по охвату мобильным интернетом 17 тысяч километров, для этого будет установлено более 480 антенно-мачтовых сооружений.

Постепенно будет внедряться и новое поколение мобильной связи – 5G. Но пока только в городах республиканского значения и некоторых областных центрах. Это касается и Караганды. Ожидается, что к 2027 году охват данным видом связи составит около 60%. А для обеспечения малых отдаленных населенных пунктов Интернетом планируют использовать космическую систему связи.

Секатор вместо скальпеля

Реанимируем посадки после затнувшейся погоды

Наталья ФОМИНА

Первый летний месяц стал настоящим стрессом для дачников. Июнь встретил буквально испепеляющей жарой, огородники принимали экстренные меры по спасению своего будущего урожая от выгорания. Но вскоре палящее солнце на небосклоне сменяла буря, и перед хозяевами участков встал другой вопрос: как защитить растения от шквального ветра.



И, кстати, да – это была именно буря. Ведь скорость ветра достигала более 20 м/сек., а согласно классификации, длительный, очень сильный ветер с такой скоростью называется бурей. Наблюдается он обычно при прохождении циклона. А вот, например, ветры больших размеров со скоростью ветра до 120 км/ч именуется уже ураганом.

Так как же не остаться без урожая из-за награвнувшей бури? Дачник со стажем, карагандинец Валерий Олифиренко говорит, что первое и золотое правило – отслеживать прогноз погоды и не игнорировать штормовые предупреждения. Это поможет «сработать на опережение». Так, заблаговременно узнав о предстоящем ненастье, он рекомендует опрыскать растения, высаженные в открытый грунт на грядках двойной сеткой для овощей. Создать некий укреплённый тканевый забор.

Кто-то советует сделать двойную повязку помидоров, перца и баклажанов. Тем самым более надежно укрепить их стволы. Но это не гарантирует отсутствия механических повреждений у растений. Шквальный ветер все равно сильно их попортит, и они могут погибнуть. Поэтому именно ограждение позволит избежать вредоносного воздействия



На заметку: совсем не бояться ветра сирень, калина и черемуха. Несут ветрозащитную функцию и искусственные ограждения – различные изгороди. Они способны останавливать или значительно ослаблять порывы ветра. Дачник рекомендует не переоценивать защитные свойства теплиц, если наивно полагать, что ваши растения там надежно защищены. Резким порывом ветра ее может просто-напросто слудь. Здесь нужна перестраховка: проверьте состояние теплицы, ее прочность и надежность, крепления и прочее. При необходимости усильте ее «стойкостью».

бури. Хорошо справится с защитной функцией, кстати, и живая изгородь. Какый дачник знает, с какой стороны на его участке задует ветер. Именно там надо высадить быстрорастущие кустарники и деревья. Например, тую, – говорит В. Олифиренко.

Спасет подкормка

Валерий Олифиренко в свою очередь вновь возвращается к грядкам. Говорит, что у многих урожай пострадал не только от шквального ветра, но и от низкой почной температуры. К хорошему возросшимся относится томатам. За них сильно переживать не надо. А вот, например, болгарский перец и баклажаны любят тепло, а холод их угнетает. При заморозках они теряют много сил, что приводит к потере ими большого количества питательных веществ. Спасит положение поможет некорневая подкормка.



– Необходимо использовать комплексные минеральные удобрения, к примеру двухпроцентный раствор мочевины. Сильно поврежденные овощи еще подкармливают гуматами, разведенными куриным пометом или коровьим навозом. Такой прием стимулирует и для случая, если заморозки повредили не только верхнюю часть растения, но и его корневую систему. Отлично поможет посадкам пережить заморозки бальное опрыскивание водой накануне – в сутки надо делать это не менее 3-4 раз. А картофель спасет окучивание, которое полностью закроет повившиеся снаружи ростки, – делится опытом В. Олифиренко.

Порывистый ветер может, конечно, нанести вред не только растениям, но и постройкам, заборам и людям. В дни, когда бушевала буря, говорят наши собеседники, над их садовым товариществом летали листья поликарбоната, оторванные от теплиц, кусочки чехлов крыш от домика, поломало некоторые заборы и завалило плохо закрепленные столбики.



«Скорая» для яблони

Нынешнее лето оказалось сложным и для плодово-ягодных культур. Сосед Валерия по даче, Степан Никифоров, говорит, что ветер сломал на его участке две яблони. Что касается ягод, то плодородия в этом году только клубника. Остальные в этом сезоне «охладеют».

– Не надо спешить спиливать сломанные деревья. Сначала необходимо оценить степень повреждений. И только если дерево пострадало более чем на 50%, то можно решиться на такую крайнюю меру. В остальных случаях однозначно надо спасать, – говорит С. Никифоров.

При осмотре своих яблонь он первым делом руководствовался состоянием кроны – как сильно пострадали ветки и листья. Поинтересовался, что чем крупнее сломанная ветвь, тем меньше вероятности,

что дерево восстановится. Однако если главная, восходящая от ствола в порядке, то шансы все же есть. Играет роль и размер раны в местах повреждений. Чем они больше относительно ствола, тем печальнее прогноз, – вряд ли произойдет заживление. А еще большие раны – магнит для вредителей и инфекций.

Если решили не спиливать и оставить дерево, то необходимо оказать ему первую помощь. Для начала обрезать все поврежденные ветви.

– Я тутя называю это «операцией». Потому что, как и людям, помощь растениям надо оказывать, соблюдая стерильность. Лезвия инструментов, которыми вы будете совершать обрезку, должны быть продезинфицированы. Средство для этих целей должно содержать либо 50% спирта, либо



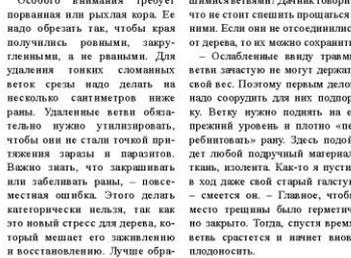
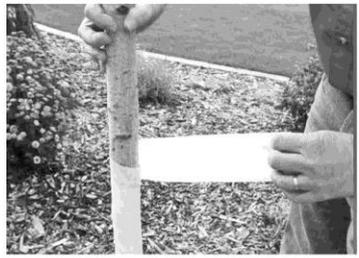
10% белены. Затем промывать инструмент прохладной водой и дать высохнуть, – советует Степан.

Особого внимания требует порванная или рыхлая кора. Ее надо обрезать так, чтобы края получились ровными, закругленными, а не рваными. Для удаления тонких сломанных веток срезы надо делать на несколько сантиметров ниже раны. Удаленные ветви обязательно нужно утилизировать, чтобы они не стали точкой приращения заразы и паразитов. Важно знать, что закрашивать или забеливать раны, – повсеместная ошибка. Этого делать категорически нельзя, так как это новый стресс для дерева, который мешает его заживлению и восстановлению. Лучше обра-

ботать рану садовым варом или смесью из «коровьих лепешек» и сульфата.

Но что же делать с потрескавшимися ветвями? Дачник говорит, что не стоит спешить прощиться с ними. Если они не отсоединились от дерева, то их можно сохранить.

– Ослабленные ввиду травмы ветви зачастую не могут держать свой вес. Поэтому первым делом надо соорудить для них подпорку. Ветку нужно поднять на ее прежний уровень и плотно «пробинтовать» рану. Здесь подойдет любой подручный материал: ткань, изолянт. Как-то я пустил в ход даже свой старый галстук, – смеется он. – Главное, чтобы место травмы было герметично закрыто. Тогда, спустя время, ветвь восстановится и начнет вновь плодоносить.



Сам не плошай

Если ненастье застало вас в огороде, то в департаменте по ЧС Карагандинской области рекомендуют прихватить сучья и легкие материалы, складываемые на открытых площадках; укрепить транспортные средства, сооружения и предметы, имеющие большую парусность; убрать автомобили из-под больших деревьев. Затем немедленно укрыться в домике, закрыть все окна, двери и чердаки.



– При получении штормового предупреждения об ухудшении погодных условий (сильный ветер) нельзя использовать надувные матрасы и бассейны. Запрещен и выход на воду плавательных средств. В период действия штормового предупреждения не рекомендуется нахождение в помещениях, где имеются большие по площади остекленные оконные проемы. При нахождении на открытом воздухе держаться подальше от зданий и строений, высоких столбов, деревьев, рекламных щитов, мачт, опор и электропроводов. В случае необходимости звонить в областную ДПС по телефонам: 8(7212) 43-36-36, 43-37-37 или 112, – рассказали в ведомстве.

Вообще, ветер любит немногие. Но и он необходим и полезен. Благодаря ему надувались науса и были открыты новые земли. Работали мельницы, мололось зерно, орошались поля. А его сила стала первым источником стабильной энергии, которую освоил человек. К тому же без ветра большая часть планеты засохла бы. Так как он выполняет своего рода «транспортную функцию», вгоняя по воздуху дождевые тучи, что скопились над водами.

Помогает он и растениям. Ведь известно, что самый распространенный способ размножения у них – опыление. К примеру, у «плодов» березы, клена и липы есть мильные крылатки, которые иногда называют «парашютиками». Это семена, которые как раз так разносятся ветром. Опыляются тем же способом и осины, тополя, сосны, дубы и другие.



ТОО «Altyn Sistem»

БИН 190140030894, Адрес: г. Караганда, ул. Абая, 11



Эфирная справка

Заказчик: ТОО «EcoProf KZ»
СМИ: «Жаңа FM», «Новое Телевидение»
Вид услуги: Реклама в реальном времени
Количество выходов: 2

Период: 30 июня 2023 г. с 09:00 до 10.00 ч.

Текст:

Уважаемые жители!

ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» сообщает о начале проведения общественных слушаний в форме открытых собраний для осуществления государственной экологической экспертизы по Проектной документации по охране окружающей среды для получения экологического разрешения на воздействие для осуществления производственной деятельности на промплощадке ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» на период 2024-2028 гг.

Ближайший населенный пункт – посёлок Топар.

Общественные слушания в форме открытых собраний будут проходить 07.08.2023 года в 15:00 по адресу Карагандинская область, Абайский район, посёлок Топар, улица Казыбек би, дом 5 – здание Дома Культуры «Энергетик». Регистрация участников осуществляется по удостоверениям личности за 30 минут до начала общественных слушаний (необходимо иметь при себе удостоверение личности).

В случае введения ограничительных мероприятий, в том числе карантина, общественные слушания проводятся в онлайн режиме через приложение Zoom.

Ссылка на онлайн подключение к конференции Zoom:

<https://zoom.us/j/4085555088?pwd=ZmF0eFUwWGNpSEtnanJXeTRadEIPdz09>

Идентификатор

конференции: 408 555 5088. Код доступа: cEu8A8

Всех заинтересованных лиц приглашаем принять участие.

С материалами можно ознакомиться на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>; также запросить в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования» Карагандинской области по адресу г.Караганда, ул.Лободы, 20, эл. почта expertiza.upr_krg@mail.ru.

Замечания и предложения принимаются: по ссылке <https://ecoportal.kz> и по адресу Караганда, ул. Лободы 20, тел 8 (7212) 56-81-66, expertiza.upr_krg@mail.ru.

Адрес ГУ «Аппарат Акимата поселка Топар»: 100116, Карагандинская область, Абайский район, посёлок Топар, улица Казыбек би, 3.

Электронный адрес и номер(-а) телефона, по которым можно получить дополнительную информацию: ТОО «EcoProf KZ» - info@ecoprof.kz, +7 (7212) 41-13-02.

Инициатор намечаемой деятельности — ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» БИН 171240012511. Место нахождения: Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, посёлок Топар, учетный квартал 060, строение 29. Тел.: 8 (72153) 31066, e-mail: gres@kazakhmys.kz.

Разработчик – ТОО «EcoProf KZ», БИН 131240019006. Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Караганда, район им.Казыбек би, пр. Бухар-Жырау, д. 2. тел./факс: +7 (7212) 41-13-02, e-mail: info@ecoprof.kz.

Период:

30 июня 2023 г. с 15:00 до 16.00

Құрметті тұрғындар!

«Топар бас энергия тарату станциясы» ЖШС 2024-2028 жылдар кезеңінде өнеркәсіптік алаңында өндіріс қызметке қоршаған ортаға әсер ету рұқсатын алу үшін қоршаған ортаны қорғау жөніндегі Жобалау құжаттамасы бойынша мемлекеттік экологиялық сараптаманы жүзеге асыру мақсатында ашық жиналыстар нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізудің басталғаны туралы «Топар бас энергия тарату станциясы» ЖШС хабарлайды.

Ең жақын елді мекен – Топар кенті.

Ашық жиналыстар нысанындағы қоғамдық тыңдаулар 07.08.2023 жылы сағат 15:00 – де Қарағанды облысы, Абай ауданы, Топар кенті, Қазыбек би көшесі, 5 үй - «Энергетик» мәдениет үйінің ғимараты мекенжайы бойынша өтеді. Қатысушыларды тіркеу жеке куәліктер бойынша қоғамдық тыңдаулар басталғанға дейін 30 минут бұрын жүзеге асырылады (өзімен бірге жеке куәлігі болуы қажет).

Шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин енгізілген жағдайда, қоғамдық тыңдаулар ZOOM қосымшасы арқылы онлайн режимде өткізіледі.

ZOOM конференциясына онлайн қосылуға сілтеме:

<https://zoom.us/j/4085555088?pwd=ZmF0eFUwWGNpSEtnanJXeTRadElPdZ09> Конференция идентификаторы: 408 555 5088. Кіру коды: cEu8A8

Барлық мүдделі тұлғаларды қатысуға шақырамыз.

Материалдармен Бірыңғай экологиялық порталда танысуға болады <https://ecportal.kz> сондай-ақ, Қарағанды облысы «Табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ-нен Қарағанды қаласы, Лобода көшесі, 20, эл.почта бойынша сұрау expertiza.upr_krg@mail.ru.

Ескертулер мен ұсыныстар: сілтеме бойынша қабылданады <https://ecportal.kz> Қарағанды қ., Лобода к-сі, 20, тел 8 (7212) 56-81-66, expertiza.upr_krg@mail.ru.

«Топар кенті Әкімінің Аппараты» ММ мекенжайы: 100116, Қарағанды облысы, Абай ауданы, Топар кенті, Қазыбек би көшесі, 3.

Қосымша ақпарат алуға болатын телефонның электрондық мекенжайы мен нөмірі(-лары): «EcoProf KZ» ЖШС - info@ecoprof.kz, +7 (7212) 41-13-02.

Жоспарланған қызметтің бастамашысы - «Топар бас энергия тарату станциясы» ЖШС БСН 1712400125

Орналасқан жері: Қазақстан, Қарағанды облысы, Абай ауданы, Топар кенті, 060 есептік орам, 29-құрылыс.

Тел.: 8 (72153) 31066, e-mail: gres@kazakhmys.kz.

Әзірлеуші - «EcoProf KZ» ЖШС, БСН 131240019006. Заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Қарағанды қ., Қазыбек би к-сі, Бұқар Жырау даңғылы, 2-үй. тел./факс: +7 (7212) 41-13-02, e-mail: info@ecoprof.kz.

Исполнитель: Фомченко Е.



Заказчик: _____



Allyn Sistem



г. Караганда, ул. Абая, 10а, тел/факс +7 (7212) 911-311, 41-92-29, 41-93-47
e-mail: info@realtime.kz, reklama@realtime.kz
г. Темиртау, б мкр. 59-34, тел: +7 (7213) 93-79-00 | e-mail: advr@realtime.kz



Медиа-план на услугу «Реклама в реальном времени»

Заказчик: **ТОО «ЕсоPгоf KZ»**
Бренд: **Слушания 07.08.2023 г**

Статус клиента: **коммерческий**
Период: **30 июня 2023 г.**

время выхода	Услуга	1							2							Всего выходов
		Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	
09:00 — 10:00 (рус.яз)	Реклама в реальном времени															1
15:00 — 16:00 (каз.яз)	Реклама в реальном времени															1
ВСЕГО ВЫХОДОВ																2

Стоимость по прайсу: **20000 тг/ 1 вых. * 2 вых. = 40000 тг.**
Итого к оплате: **40000 тг.**

От Заказчика:

ФИО: _____ ПОДПИСЬ

Дата: _____

Менеджер по рекламе: Фомченко Е.



От Исполнителя:

ФИО: _____ ПОДПИСЬ

Дата: _____

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Уважаемые жители!

ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» сообщает о начале проведения общественных слушаний в форме открытых собраний для осуществления государственной экологической экспертизы по Проектной документации по охране окружающей среды для получения экологического разрешения на воздействие для осуществления производственной деятельности на промплощадке ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» на период 2024-2028 гг.

Ближайший населенный пункт – посёлок Топар.

Общественные слушания в форме открытых собраний будут проходить 07.08.2023 года в 15:00 по адресу Карагандинская область, Абайский район, посёлок Топар, улица Казыбек би, дом 5 – здание Дома Культуры «Энергетик». Регистрация участников осуществляется по удостоверениям личности за 30 минут до начала общественных слушаний (необходимо иметь при себе удостоверение личности).

В случае введения ограничительных мероприятий, в том числе карантина, общественные слушания проводятся в онлайн режиме через приложение Zoom.

Ссылка на онлайн подключение к конференции Zoom:

<https://zoom.us/j/4085555088?pwd=ZmF0eFUwWGNpSEtnanJXeTRadEIPdz09>

Идентификатор

конференции: 408 555 5088. Код доступа: cEu8A8

Всех заинтересованных лиц приглашаем принять участие.

С материалами можно ознакомиться на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>; также запросить в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования» Карагандинской области по адресу г.Караганда, ул.Лободы, 20, эл. почта expertiza.upr.krg@mail.ru.

Замечания и предложения принимаются по ссылке <https://ecoportal.kz> и по адресу г. Караганда, ул. Лободы 20, тел 8 (7212) 56-81-66, expertiza.upr.krg@mail.ru.

Адрес ГУ «Аппарат Акимы поселка Топар»: 100116, Карагандинская область, Абайский район, посёлок Топар, улица Казыбек би, 3.

Электронный адрес и номер(-а) телефона, по которым можно получить дополнительную информацию: ТОО «ЕсоProf KZ» - info@ecoprof.kz, +7 (7212) 41-13-02.

Инициатор намечаемой деятельности — ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» БИН 171240012511. Место нахождения: Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, посёлок Топар, учетный квартал 060, строение 29. Тел.: 8 (72153) 31066, e-mail: gres@kazakhmys.kz.

Разработчик – ТОО «ЕсоProf KZ», БИН 131240019006. Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Караганда, район им.Казыбек би, пр. Бухар-Жырау, д. 2, тел./факс: +7 (7212) 41-13-02, e-mail: jnfo@ecoprof.kz.



Құрметті Топарлықтар!
Сіздерді, 5-мамыр күні сағ 16-00де
7-мамыр Отан қорғаушылар күніне орай
«Бүгінгі ұрпақ-ертеңгі ел қорғаны» атты
Тегін мектеп ақшымалы шығындарында өтетін
байқауымызға шақырамыз.

**УВАЖАЕМЫЕ ЖИТЕЛИ П.ТОПАР!
НАКАНУНЕ ПРАЗДНИКА 7 МАЯ ДЕНЬ
ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА ПРИГЛАШАЕМ
ВАС НА МЕРОПРИЯТИЕ
«Бүгінгі ұрпақ - ертеңгі ел қорғаны»
КОТОРОЕ ПРОВОДИТСЯ СРЕДИ ЮНОШЕЙ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ
ПОСЕЛКА.
5 МАЯ В 16.00**

Ақпараттық
Қызыл кітап

1. Қызыл кітаптың маңызы өте зор. Оның арқасында өмірдегі маңызды оқиғаларды, жетістіктерді, қиындықтарды жазып қалаймыз. Бұл кітап біздің өміріміздің бейнесін білдіреді.

2. Қызыл кітаптың арқасында біз өз өмірімізді бағалаймыз, өз жетістіктерімізді мойындаймыз, өз қиындықтарымызды білдіреміз. Бұл кітап біздің өміріміздің бейнесін білдіреді.

3. Қызыл кітаптың арқасында біз өз өмірімізді бағалаймыз, өз жетістіктерімізді мойындаймыз, өз қиындықтарымызды білдіреміз. Бұл кітап біздің өміріміздің бейнесін білдіреді.

4. Қызыл кітаптың арқасында біз өз өмірімізді бағалаймыз, өз жетістіктерімізді мойындаймыз, өз қиындықтарымызды білдіреміз. Бұл кітап біздің өміріміздің бейнесін білдіреді.

5. Қызыл кітаптың арқасында біз өз өмірімізді бағалаймыз, өз жетістіктерімізді мойындаймыз, өз қиындықтарымызды білдіреміз. Бұл кітап біздің өміріміздің бейнесін білдіреді.

6. Қызыл кітаптың арқасында біз өз өмірімізді бағалаймыз, өз жетістіктерімізді мойындаймыз, өз қиындықтарымызды білдіреміз. Бұл кітап біздің өміріміздің бейнесін білдіреді.

7. Қызыл кітаптың арқасында біз өз өмірімізді бағалаймыз, өз жетістіктерімізді мойындаймыз, өз қиындықтарымызды білдіреміз. Бұл кітап біздің өміріміздің бейнесін білдіреді.

8. Қызыл кітаптың арқасында біз өз өмірімізді бағалаймыз, өз жетістіктерімізді мойындаймыз, өз қиындықтарымызды білдіреміз. Бұл кітап біздің өміріміздің бейнесін білдіреді.

9. Қызыл кітаптың арқасында біз өз өмірімізді бағалаймыз, өз жетістіктерімізді мойындаймыз, өз қиындықтарымызды білдіреміз. Бұл кітап біздің өміріміздің бейнесін білдіреді.

10. Қызыл кітаптың арқасында біз өз өмірімізді бағалаймыз, өз жетістіктерімізді мойындаймыз, өз қиындықтарымызды білдіреміз. Бұл кітап біздің өміріміздің бейнесін білдіреді.

ХАБАРЛАНДЫРУ

Құрметті тұрғындар!

«Топар бас энергия тарату станциясы» ЖШС 2024-2028 жылдар кезеңінде өнеркәсіптік алаңында өндірістік қызметке қоршаған ортаға әсер ету рұқсатын алу үшін қоршаған ортаны қорғау жөніндегі Жобалау құжаттамасы бойынша мемлекеттік экологиялық сараптаманы жүзеге асыру мақсатында ашық жиналыстар нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізудің басталғаны туралы «Топар бас энергия тарату станциясы» ЖШС хабарлайды.

Ең жақын елді мекен – Топар кенті.

Ашық жиналыстар нысанындағы қоғамдық тыңдаулар 07.08.2023 жылы сағат 15:00 – де Қарағанды облысы, Абай ауданы, Топар кенті, Қазыбек би көшесі, 5 үй - «Энергетик» мәдениет үйінің ғимараты мекенжайы бойынша өтеді. Қатысушыларды тіркеу жеке куәліктер бойынша қоғамдық тыңдаулар басталғанға дейін 30 минут бұрын жүзеге асырылады (өзімен бірге жеке куәлігі болуы қажет).

Шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин енгізілген жағдайда, қоғамдық тыңдаулар ZOOM қосымшасы арқылы онлайн режимде өткізіледі.

ZOOM конференциясына онлайн қосылуға сілтеме:

<https://zoom.us/j/4085555088?pwd=ZmF0eFUwWGNpSEtnanJXeTRadEIPdz09>

Конференция

идентификаторы: 408 555 5088. Кіру коды: cEu8A8

Барлық мүдделі тұлғаларды қатысуға шақырамыз.

Материалдармен Бірыңғай экологиялық порталда танысуға болады <https://ecoportal.kz> сондай-ақ, Қарағанды облысы «Табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ-нен Қарағанды қаласы, Лобода көшесі, 20, эл.почта бойынша сұрау expertiza.upr_krg@mail.ru.

Ескертулер мен ұсыныстар: сілтеме бойынша қабылданады <https://ecoportal.kz> Қарағанды қ., Лобода к-сі, 20, тел 8 (7212) 56-81-66, expertiza.upr_krg@mail.ru.

«Топар кенті Әкімінің Аппараты» ММ мекенжайы: 100116, Қарағанды облысы, Абай ауданы, Топар кенті, Қазыбек би көшесі, 3.

Қосымша ақпарат алуға болатын телефонның электрондық мекенжайы мен нөмірі(-лары): «EcoProf KZ» ЖШС - info@ecoprof.kz, +7 (7212) 41-13-02.

Жоспарланған қызметтің бастамашысы - «Топар бас энергия тарату станциясы» ЖШС БСН 171240012511. Орналасқан жері: Қазақстан, Қарағанды облысы, Абай ауданы, Топар кенті, 060 есептік орам, 29-құрылыс. Тел.: 8 (72153) 31066, e-mail: gres@kazakhmys.kz.

Өзірлеуші - «EcoProf KZ» ЖШС, БСН 131240019006. Заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Қарағанды қ., Қазыбек би к-сі, Бұқар Жырау даңғылы, 2-үй. тел./факс: +7 (7212) 41-13-02, e-mail: info@ecoprof.kz.



ОБЪЯВЛЕНИЕ

Уважаемые жители!

ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» сообщает о начале проведения общественных слушаний в форме открытых собраний для осуществления государственной экологической экспертизы по Проектной документации по охране окружающей среды для получения экологического разрешения на воздействие для осуществления производственной деятельности на промплощадке ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» на период 2024-2028 гг.

Ближайший населенный пункт – посёлок Топар.

Общественные слушания в форме открытых собраний будут проходить 07.08.2023 года в 15:00 по адресу Карагандинская область, Абайский район, посёлок Топар, улица Казыбек би, дом 5 – здание Дома Культуры «Энергетик». Регистрация участников осуществляется по удостоверениям личности за 30 минут до начала общественных слушаний (необходимо иметь при себе удостоверение личности).

В случае введения ограничительных мероприятий, в том числе карантина, общественные слушания проводятся в онлайн режиме через приложение Zoom.

Ссылка на онлайн подключение к конференции Zoom:

<https://zoom.us/j/4085555088?pwd=ZmF0eFUwWG9pSEtmanJXeTRadEIPdz09> Идентификатор конференции: 408 555 5088. Код доступа: cEu8A8

Всех заинтересованных лиц приглашаем принять участие.

С материалами можно ознакомиться на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>; также запросить в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования» Карагандинской области по адресу г.Караганда, ул.Лободы, 20, эл. почта expertiza.upr_krg@mail.ru.

Замечания и предложения принимаются: по ссылке <https://ecportal.kz> и по адресу г. Караганда, ул. Лободы 20, тел 8 (7212) 56-81-66, expertiza.upr_krg@mail.ru.

Адрес ГУ «Аппарат Акима поселка Топар»: 100116, Карагандинская область, Абайский район, поселок Топар, улица Казыбек би, 3.

Электронный адрес и номер(-а) телефона, по которым можно получить дополнительную информацию: ТОО «EcoProf KZ» - info@ecoprof.kz, +7 (7212) 41-13-02.

Инициатор намечаемой деятельности — ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» БИН 171240012511. Место нахождения: Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, поселок Топар, учетный квартал 060, строение 29. Тел.: 8 (72153) 31066, e-mail: gres@kazakhmys.kz.

Разработчик – ТОО «EcoProf KZ», БИН 131240019006. Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Караганда, район им.Казыбек би, пр. Бухар-Жырау, д. 2. тел./факс: +7 (7212) 41-13-02, e-mail: info@ecoprof.kz.

ХАБАРЛАНДЫРУ

Құрметті тұрғындар!

«Топар бас энергия тарату станциясы» ЖШС 2024-2028 жылдар кезеңінде өнеркәсіптік алаңында өндірістік қызметке қоршаған ортаға әсер ету рұқсатын алу үшін қоршаған ортаны қорғау жөніндегі Жобалау құжаттамасы бойынша мемлекеттік экологиялық сараптаманы жүзеге асыру мақсатында ашық жиналыстар нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізудің басталғаны туралы «Топар бас энергия тарату станциясы» ЖШС хабарлайды.

Ең жақын елді мекен – Топар кенті.

Ашық жиналыстар нысанындағы қоғамдық тыңдаулар 07.08.2023 жылы сағат 15:00 – де Қарағанды облысы, Абай ауданы, Топар кенті, Қазыбек би көшесі, 5 үй - «Энергетик» мәдениет үйінің ғимараты мекенжайы бойынша өтеді. Қатысушыларды тіркеу жеке куәліктер бойынша қоғамдық тыңдаулар басталғанға дейін 30 минут бұрын жүзеге асырылады (өзімен бірге жеке куәлігі болуы қажет).

Шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин енгізілген жағдайда, қоғамдық тыңдаулар ZOOM қосымшасы арқылы онлайн режимде өткізіледі.

ZOOM конференциясына онлайн қосылуға сілтеме:

<https://zoom.us/j/4085555088?pwd=ZmF0eFUwVG9pSElnanJXeTRadEIPdz09> Конференция идентификаторы: 408 555 5088. Кіру коды: eEw8A8

Барлық мүдделі тұлғаларды қатысуға шақырамыз.

Материалдармен Бірыңғай экологиялық порталда танысуға болады <https://ecoport.kz> сондай-ақ, Қарағанды облысы «Табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ-нен Қарағанды қаласы, Лобода көшесі, 20, эл.почта бойынша сұрау expertiza.upr_krg@mail.ru.

Ескертулер мен ұсыныстар: сілтеме бойынша қабылданады <https://ecoport.kz> Қарағанды қ., Лобода к-сі, 20, тел 8 (7212) 56-81-66, expertiza.upr_krg@mail.ru.

«Топар кенті Әкімінің Аппараты» ММ мекенжайы: 100116, Қарағанды облысы, Абай ауданы, Топар кенті, Қазыбек би көшесі, 3.

Қосымша ақпарат алуға болатын телефонның электрондық мекенжайы мен нөмірі(лары): «EcoProf KZ» ЖШС - info@ecoprof.kz, +7 (7212) 41-13-02.

Жоспарланған қызметтің бастамышысы - «Топар бас энергия тарату станциясы» ЖШС БСН 171240012511. Орналасқан жері: Қазақстан, Қарағанды облысы, Абай ауданы, Топар кенті, 060 есептік орам, 29-құрылыс. Тел.: 8 (72153) 31066, e-mail: gres@kazakhmys.kz.

Әзірлеуші - «EcoProf KZ» ЖШС, БСН 131240019006. Заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Қарағанды қ., Қазыбек би к-сі, Бұхар Жырау даңғылы, 2-үй. тел./факс: +7 (7212) 41-13-02, e-mail: info@ecoprof.kz.

Приложение 4

Сведения о всех заслушанных докладах

Выступил Новиков Д.В. ведущий инженер-эколог ТОО «EcoProf KZ», ответственный исполнитель.

Тема доклада: Проектная документация по охране окружающей среды для получения экологического разрешения на воздействие для осуществления производственной деятельности на промплощадке ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» на период 2024–2028 гг.

ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» (ГРЭС) является одним из крупнейших производителей электрической и тепловой энергии в Республике Казахстан и входит в первую десятку по уровню установленной мощности.

Главная распределительная энергостанция Топар расположена на берегу Шерубай-Нурина водохранилища на расстоянии 1,5 км от поселка Топар, который находится в 48 км к юго-западу от Караганды.

ГРЭС предназначена для электроснабжения ряда промышленных и жилых объектов Карагандинской области и теплоснабжения поселка Топар и города Абай. Передача электроэнергии осуществляется по линиям напряжением 110 и 220 кВ в Караганду, Балхаш и Жезказган.

На слайде вы видите количество выбросов в воздух от работы предприятия в таблице приведены выбросы в тоннах в проектируемый период 2024–2028 гг. На рисунке показан график с указанием распределения загрязняющих веществ к общему объему.

На промплощадке будут проводиться операции, связанные с производством тепловой и электроэнергии, работами, производимыми на складах твердого топлива и другими вспомогательными работами. Основные компоненты в выбросах предприятия – оксиды азота, диоксид серы, оксид углерода, пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20% и пыль угольная.

Все котлы ГРЭС оснащены установками для мокрой очистки дымовых газов от твердых частиц с попутным улавливанием части диоксида серы, а именно батарейные эмульгаторы второго поколения Панарина, средняя степень золоулавливания на эмульгаторах 99,4 %.

Анализ результатов расчета рассеивания позволяет сделать выводы, что максимальные приземные концентрации при эксплуатации источников проектируемой деятельности не превышают ПДК.

Шерубай-Нурина водохранилище расположено на реке Шерубай-Нура возле поселка Топар в Абайском районе Карагандинской области. Водоохранилище является источником технического водоснабжения ГРЭС.

Для охлаждения конденсаторов турбин, маслоохладителей и нужд другого оборудования ГРЭС принята оборотная система охлаждения с использованием воды Шерубай-Нурина водохранилища.

Система охлаждения ГРЭС служит для охлаждения и конденсации отработавшего в турбоагрегатах пара. Пройдя конденсаторы турбин, вода

поступает сначала в закрытые сбросные каналы, расположенные вдоль машинного зала, потом в открытый сбросной канал, по которому возвращается в Шерубай-Нуринское водохранилище по выпуск №3. Выпуск сточных вод – рассеивающий. Средняя глубина водохранилища в районе выпуска сточных вод составляет 7,2м.

На период 2022-2026 года проектом ПДС занормирована предельная допустимая концентрация на выпуске – 0,056 мг/дм³. При данных условиях нормирования концентрация в воде Шерубай-Нуринского водохранилища находилась на уровне предыдущих годов (2017-2021 гг), ухудшение качества поверхностных вод не зафиксировано.

Данным проектом предлагается принять предельно допустимую концентрацию на предыдущем уровне.

С учетом расхода сточных вод в объеме 127 900,39 м³/ч или 1 120 407,44 тыс. м³/год сброс загрязняющих веществ составит - 7162,4 г/ч или 62,74 т/год.

При сбросе нормативно (условно) чистых сточных вод устанавливаются нормативы ПДС только для нефтепродуктов при условии наличия маслосистем в технологической схеме охлаждения оборудования. Для других загрязняющих веществ нормативы ПДС не устанавливаются.

В процессе производственной деятельности предприятия ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» образуется 43 вида отходов, из которых 3 отхода (золошлак, шлам нейтрализации, недопал извести) удаляются на золоотвал, остальные 40 временно хранятся в контейнерах либо в специальных емкостях (не более 6 месяцев) с последующим вывозом.

Отходы вспомогательного производства, образующиеся на предприятии, подлежат временному накоплению в специально отведенных и оборудованных местах на территории предприятия с последующим вывозом. Количество отходов принимается по данным предприятия, составляет - 3,716 тонн в год.

На предприятии планомерно ведется работа по минимизации вреда окружающей среде и уделяется повышенное внимание вопросам снижения отходов производства и их утилизация.

Преимущественным методом утилизации является захоронение на золоотвале и передача образованных отходов специализированному предприятию по договору.

На предприятии разработан план природоохранных мероприятий, который включает в себя разные мероприятия, направленные на улучшение качества окружающей среды, включая мониторинг эмиссий в атмосферный воздух текущий и капитальный ремонт пылегазоулавливающего оборудования, озеленение и проведение проектных работ по реконструкции котлов и золоулавливающих устройств.

На этом доклад заканчиваю.

Благодарю за внимание и за вашу активность.