

Согласовано:
Технический директор
ООО «Руссоль»


Р.В. Грамма
« 28 » 05 2025 год

Утверждаю:
Директор
ООО «Руссоль»




С.В. Черный
« 29 » 05 2025 год

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работ по экспертизе промышленной безопасности Вентиляционного ствола №6 (ствол №6) расположенного по адресу Оренбургская область, г.Соль-Илецк, ЦДПС Илецксоль ООО "Руссоль".

1.Основные данные и наименования работ.

№ пп.	Перечень основных данных и требований	Содержание требований по объекту
1	Заказчик	ООО «Руссоль» 460009, Оренбургская область, г.о. город Оренбург, г. Оренбург, ул. Цвиллинга, зд. 61/1.
2	Местонахождение объекта	451500, Российская Федерация, Оренбургская область, г. Соль-Илецк, ул. Южная, 1/1.
3	Краткая характеристика и назначение объекта экспертизы	Объектом экспертизы промышленной безопасности является Вентиляционный ствол №6 (ствол №6) опасного производственного объекта «Рудник с подземным способом разработки» рег. №А49-00338-0001, класс опасности - I, предназначен для выдачи полезного ископаемого (каменная соль) на поверхность из подземного рудника, спуска-подъема людей и материалов в шахту.
4	Основание выполнения работ	Предписание №33ГН-ПР-283-211-о-115 Западно-Уральского управления Ростехнадзора
5	Количество	1 единица (1 заключение).
6	Срок проведения экспертизы	В течении 90 календарных дней.
7	Досрочное выполнение работ	Исполнитель без дополнительного согласования с Заказчиком имеет право выполнить работу досрочно.
8	Объем работ	Провести экспертизу промышленной безопасности с оформлением экспертного заключения, содержащего выводы о соответствии объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности, обоснованные выводы о техническом состоянии объекта. Обосновать срок проведения следующей экспертизы промышленной безопасности.

№ пп.	Перечень основных данных и требований	Содержание требований по объекту												
9	Характеристика объекта	<p>Вентиляционный ствол (ствол №6), «Рудника с подземным способом разработки I класса опасности рег. № А49-00338-0001» ЦДПС Илецксоль ООО «Руссоль», введен в эксплуатацию в 1963 году. Оборудован двумя скипами емкостью 7,0 м³ и клетью КОН 2,55-3,2 с противовесом, служит для выдачи каменной соли и исходящей струи воздуха, спуска-подъема людей, материалов и оборудования. Абсолютная отметка устья ствола +117,7 м. Диаметр ствола в свету: тубинговой части – 4,5 м; в углубленной части 4,8 м. Глубина ствола общая 392,6 м, углубленной части 73,9 м. Сечение вентиляционного ствола (ствол №6) рисунок 1.</p> <p>Крепление ствола в абсолютных отметках:</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Участок ствола, м</th><th>Характеристика крепи</th></tr> <tr> <th>от</th><th>до</th><th>Тип крепи</th></tr> <tr> <td>+117,7</td><td>-154,63</td><td>Кольцо из чугунных тубингов</td></tr> <tr> <td>-154,63</td><td>-274,90</td><td>Без крепления</td></tr> </table> <p>Элементы армировки ствола: Армировка ствола жесткая шаг 3,0 м, расстрелы – двутавровые балки М30 ГОСТ 19425-89 из стали С 245 толщиной в стенках 9,0 мм, крепление концов расстрелов выполнено к опорным пластинам ручной электродуговой сваркой, опорные пластины закреплены к кольцевому поперечному борту тубинга болтами М30. опорные пластины закреплены к кольцевому поперечному борту тубинга болтами М30, герметизация болтового соединения опорных пластин к горизонтальным фланцам тубинговой крепи выполнена с применением пластмассовых шайб 30 из полиэтилена. Проводники: скипового отделения – коробчатые 160х172, изготовлены из уголка стального равнополочного №16 160х160х12 состыкованных между собой по длинной стороне электродуговой сваркой; клетевое отделения - деревянные 160х180 мм. Полная замена армировки была выполнена в 2002 году.</p> <p>По стволу проложены кабели различного назначения (силовой кабель ЦСКл-6 3×120 (ввод №1 в шахту), кабели управления и связи (оптоволоконный кабель системы управления главным вентилятором, системы позиционирования, телефонная и громкоговорящая связь)) и трубопровод шахтного водоотлива.</p> <p>Вентиляционным стволом (ствол №6) вскрыты следующие горизонты: гор. -132м, -160м, -185м, -215м, -240м, -270м.</p>	Участок ствола, м		Характеристика крепи	от	до	Тип крепи	+117,7	-154,63	Кольцо из чугунных тубингов	-154,63	-274,90	Без крепления
Участок ствола, м		Характеристика крепи												
от	до	Тип крепи												
+117,7	-154,63	Кольцо из чугунных тубингов												
-154,63	-274,90	Без крепления												
10	Гарантийные обязательства	Гарантийный срок не устанавливается.												
11	Положения нормативных правовых актов в области промышленной безопасности, устанавливающие требования к объекту экспертизы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №116-ФЗ от 21.07.1997 года; 2. ФНП в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №420 от 20.10.2020 г.; 3. Федеральный закон от 30.12.2009г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». 												

№ пп.	Перечень основных данных и требований	Содержание требований по объекту
12	Место проведения работ	Производится по месту нахождения объекта Заказчика. Подготовка заключения по месту нахождения Исполнителя.
13	Условия выполнения работ	1. Все работы выполняются силами и средствами Исполнителя. 2. Наличие лицензии на осуществление деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности, согласно Постановлению Правительства РФ от 16.09.2020 года №1477. 3. Наличие аттестованных экспертов, имеющих право проведения экспертизы промышленной безопасности на опасных производственных объектах I класса опасности. 4. Соблюдение положений нормативных правовых актов, устанавливающих требования промышленной безопасности, а также правила ведения работ на опасном производственном объекте, установленные Заказчиком.
14	Требования к безопасности	1. Работы выполняются (услуги оказываются) в строгом соответствии с требованиями технических регламентов, требований нормативных документов в области промышленной, пожарной и электробезопасности, в области охраны труда. 2. Безопасность выполнения работ и выполнение требований охраны труда возлагаются на Исполнителя.
15	Требования к материалам, применяемым для выполнения работ	Не устанавливаются.
16	Технические требования	1. Анализ технической документации на объект экспертизы, представленной Заказчиком. 2. Обследование фактического технического состояния объекта экспертизы. 3. Определение остаточного ресурса (срока службы) объекта экспертизы. 4. Определение срока и условий дальнейшей безопасной эксплуатации объекта экспертизы.
17	Исполнительная документация	Исполнитель по окончании проведения работ/оказания услуг предоставляет Заказчику: - соответствующие документы для оплаты оказанных услуг; - заключения экспертизы в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе (оригинал и заверенная копия) и в электронном виде в формате (pdf) направленное на электронную почту info@russalt.ru

2. Дополнительные условия.

2.1 С момента подписания договора все работы, связанные с исполнением технического задания прямо не описанные в техническом задании, но требуемые нормативно-технической документации и/или законами РФ, Исполнитель выполняет самостоятельно и за счет собственных средств.

2.2 В процессе выполнения работ по техническому заданию Исполнитель, в случае необходимости, берет на себя обязательство по выполнению работ по настоящему техническому заданию, за счет собственных средств, а именно:

- работы по проектированию, в случае отсутствия проектной документации от Заказчика, Исполнитель выполняет проектные работы самостоятельно, либо заказывает их в специализированной организации;

- получение необходимых разрешений от государственных органов (в случае отсутствия у Заказчика);
- привлечение, при необходимости, специалистов субподрядных организаций.

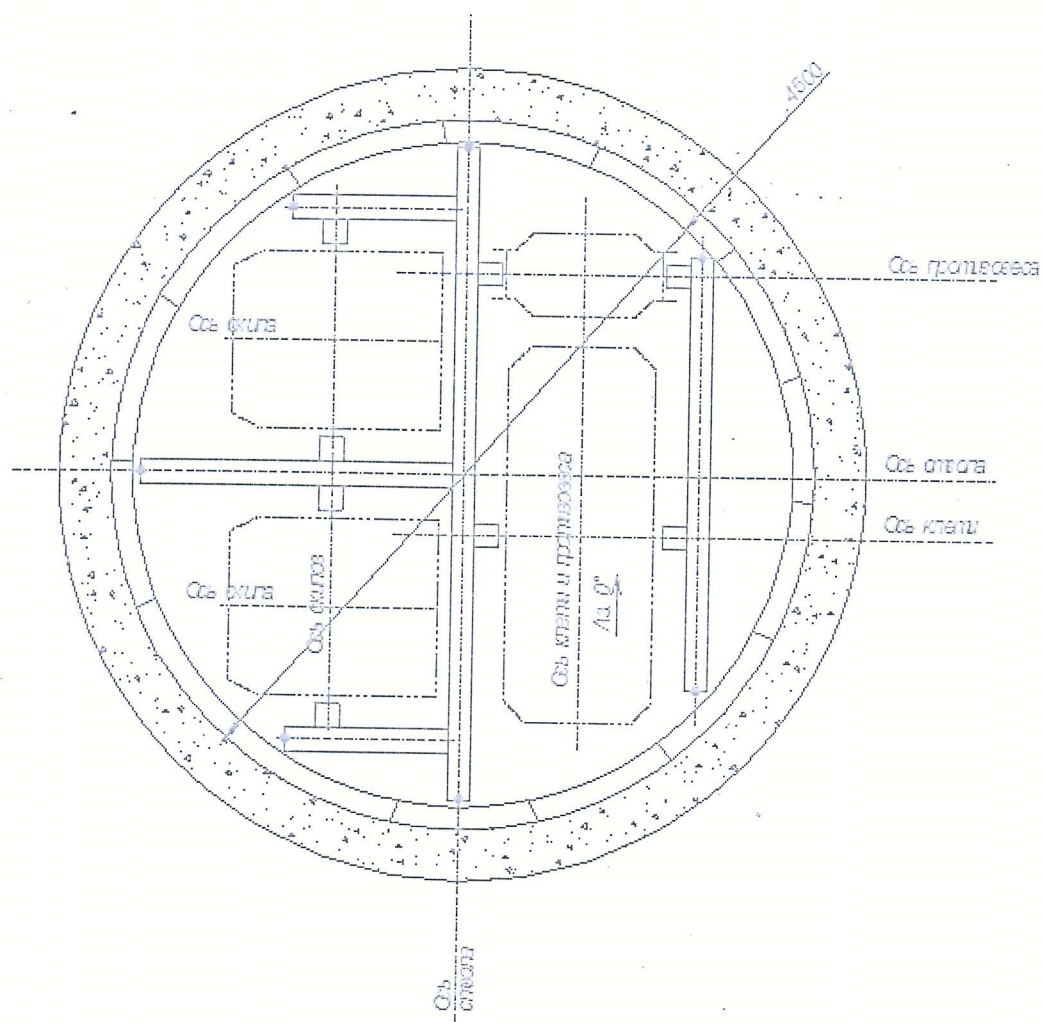


Рис.1 Сечение вентиляционного ствола (ствол №6)

Составил:

Начальник шахты

Тибейкин В.В. «27» 05 2025 г.

Согласовано:

Руководитель представительства-
главный инженер ЦДПС Илецкеоль

Дружкин Д.В. «27» 05 2025 г.

Руководитель ДПК и ОТ

Чуклинов Е.В. «28» 05 2025 г.

Руководитель ПТО

Болотный Д.Н. «28» 05 2025 г.

Прошито, пронумеровано, скреплено
печатью 4 (четыре) листа/-ов

Директор ООО «Руссоль»


Черный С. В.

